



- Wysoka trwałość elektryczna i mechaniczna
- Wysoka częstość załączania
- Bezgłośnie podczas pracy
- Brak łuku elektrycznego
- Zgodne z normami EN60335

Przekładniki półprzewodnikowe

	Rozdz. - Str.
Jednofazowe, miniaturowe	7 - 2
Jednofazowe, kompaktowe	7 - 2
Dwufazowe, kompaktowe	7 - 2
Jednofazowe, z radiatorem	7 - 3
Trójfazowe, z radiatorem	7 - 3
Akcesoria	7 - 4
Wymiary	7 - 5
Dane techniczne	7 - 6



Strona 7-2

1 FAZOWE, MINIATUROWE

- Prąd znamionowy do 25A
- Napięcie znamionowe do 280VAC
- Zaciski Faston
- Załączanie przy przejściu przez zero
- Certyfikaty cURus i VDE
- Stopień ochrony IP00
- Montaż śrubami



Strona 7-2

1 FAZOWE, KOMPAKTOWE

- Prąd znamionowy do 130A
- Napięcie znamionowe do 600VAC
- Zaciski śrubowe
- Załączanie przy przejściu przez zero
- Certyfikaty cURus, CSA i VDE
- Stopień ochrony IP20
- Wskaźnik LED statusu



Strona 7-2

2 FAZOWE, KOMPAKTOWE

- Prąd znamionowy do 50A
- Napięcie znamionowe do 600VAC
- Zaciski śrubowe
- Załączanie przy przejściu przez zero
- Certyfikaty cURus, CSA i VDE
- Stopień ochrony IP20
- Wskaźnik LED statusu



Strona 7-3

1 FAZOWE W KOMPLECIE Z RADIATOREM

- Gotowe do pracy
- Prąd znamionowy do 60A
- Napięcie znamionowe 600VAC
- Załączanie przy przejściu przez zero
- Certyfikat cULus
- Stopień ochrony IP20
- Wskaźnik LED statusu
- Montaż śrubami lub na szynie DIN 35mm



Strona 7-3

**3 FAZOWE W KOMPLECIE Z RADIATOREM
(KONTROLA W 2 FAZACH)**

- Gotowe do pracy
- Prąd znamionowy do 60A
- Napięcie znamionowe 600VAC
- Załączanie przy przejściu przez zero
- Certyfikat cULus
- Stopień ochrony IP20
- Wskaźnik LED statusu
- Montaż na szynie DIN 35mm



Strona 7-3

**3 FAZOWE W KOMPLECIE Z RADIATOREM
(KONTROLA W 3 FAZACH)**

- Gotowe do pracy
- Prąd znamionowy do 48A
- Napięcie znamionowe 600VAC
- Załączanie przy przejściu przez zero
- Certyfikat cULus
- Stopień ochrony IP20
- Wskaźnik LED statusu
- Montaż śrubami lub na szynie DIN 35mm

Miniaturowe i kompaktowe, jednofazowe



HS1A2NN025D024

new



HS1B...

Kod zamówienia	Znamiono. napięcie obciążenia [VAC]	Ie AC-51 przy ≤40°C [A]	Napięcie sterowania [V]	Typ obciążenia	Ilość w opak. szt.
Miniaturowe, zaciski Faston.					
Faston: obciążenie 6,3x0,8mm - sterowanie 4,8x0,8mm.					
HS1A2NN025D024	12...280	25	4...30VDC	Rezystancyjne	4
Kompaktowe, zaciski śrubowe.					
HS1B2NT025D024	12...280	25	3...32VDC	Rezystancyjne	1
HS1B2NT025E230	12...280	25	18...280VAC/DC		1
HS1B5NV040D024	24...510	40	3,5...32VDC	Rezystancyjne lub indukcyjne	1
HS1B5NV040E230	24...510	40	20...265VAC/DC		1
HS1B6NT040D024	24...600	40	3,5...32VDC	Rezystancyjne	1
HS1B6NT040E230	24...600	40	18...280VAC/DC		1
HS1B6NN050D024	24...600	50	3,5...32VDC		1
HS1B5NV060D024	24...510	60	3,5...32VDC	Rezystancyjne lub indukcyjne	1
HS1B5NV060E230	24...510	60	20...265VAC/DC		1
HS1B6NT060D024	24...600	60	3,5...32VDC	Rezystancyjne	1
HS1B6NT060E230	24...600	60	18...280VAC/DC		1
HS1B6NT090D024	24...600	90	3,5...32VDC		1
HS1B6NT090E230	24...600	90	18...280VAC/DC		1
HS1B5NV130D024	24...510	130	3,5...32VDC	Rezystancyjne lub indukcyjne	1
HS1B5NV130E230	24...510	130	20...265VAC/DC		1

Charakterystyka ogólna

Przekąźniki półprzewodnikowe (SSR) oferują znaczne korzyści w sterowaniu elektrycznym. Przekąźniki półprzewodnikowe nie posiadają ruchomych części, co zapewnia bardzo wysoką trwałość elektryczną i cichą pracę. Charakteryzują się dużą szybkością zadziałania i wysoką częstotliwością przełączania.

Przekąźniki półprzewodnikowe są odporne na wibracje i wstrząsy. Co więcej, nie generują łuku elektrycznego podczas pracy. Znajdują zastosowanie w sterowaniu obciążeniem rezystancyjnym, takim jak elementy grzewcze, ale mogą również obsługiwać małe silniki i innego typu obciążenie indukcyjne. Seria HS... posiada zakres sterowania obciążeniem do 130A.

Przekąźniki półprzewodnikowe (SSR) oferują solidne, wydajne i trwałe rozwiązanie zapewniające precyzyjne i niezawodne sterowanie elektryczne.

Charakterystyka robocza

- Prąd sterowania:
 - HS1A...: <29mA
 - HS1B...: <13mA
 - HS2B...: <24mA
- Tryb załączania: przy przejściu przez zero
- Zabezpieczenie wyjścia: warystor, TVS lub zadne (siódmy znak w kodzie, odpowiednio: V / T / N)
- Wskaźnik LED statusu: na panelu przednim (z wyjątkiem HS1A...)

Certyfikaty i normy

Uzyskane certyfikaty: tabela poniżej.
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 60947-4-3, IEC/EN/BS 60947-4-2, IEC/EN/BS 62314, IEC/EN/BS 6335-1.

	cURus	CSA	VDE
HS1A2NN025D024	●	—	●
HS1B2NT025D024	●	●	●
HS1B2NT025E230	●	—	●
HS1B5NV040D024	●	●	●
HS1B5NV040E230	●	●	●
HS1B6NT040D024	●	●	●
HS1B6NT040E230	●	—	●
HS1B6NN050D024	●	●	●
HS1B5NV060D024	●	●	●
HS1B5NV060E230	●	●	●
HS1B6NT060D024	●	●	●
HS1B6NT060E230	●	—	●
HS1B6NT090D024	●	●	●
HS1B6NT090E230	●	—	●
HS1B5NV130D024	●	●	●
HS1B5NV130E230	●	●	●
HS2B2NN025D024	●	●	●
HS2B6NN050D024	●	●	●
HS2B6NN051D024	●	●	●

Kompaktowe, dwufazowe

new



HS2B...

Kod zamówienia	Znamiono. napięcie obciążenia [VAC]	Ie AC-51 przy ≤40°C [A]	Napięcie sterowania [V]	Typ obciążenia	Ilość w opak. szt.
Miniaturowe, zaciski Faston.					
HS2B2NN025D024	12...280	25	3...32VDC	Rezystancyjne	1
Kompaktowe, zaciski śrubowe.					
HS2B6NN050D024	24...600	50	10...30VDC	Rezystancyjne	1
HS2B6NN051D024	24...600	50	10...30VDC		1

- ① Wartości podane dla wersji z radiatorem.
- ② Pt 2800A2s.
- ③ Pt 7200A2s.

W komplecie z radiatorem, jednofazowe



HS1C...

new

Kod zamówienia	Znamiono. napięcie obciążenia [VAC]	Ie AC-51 przy ≤40°C [A]	Napięcie sterowania [V]	Typ obciążenia	Ilość w opak. szt.
W komplecie z radiatorem, gotowe do pracy, zaciski śrubowe.					
HS1C2HV020D024	12...275	20	3...32VDC	Rezystancyjne lub indukcyjne	1
HS1C6HV020D024	48...600	20	4...32VDC		1
HS1C6HV020A230	48...600	20	90...280VAC		1
HS1C2HV025D024	12...275	25	3...32VDC		1
HS1C6HV025D024	48...600	25	4...32VDC		1
HS1C6HV025A230	48...600	25	90...280VAC		1
HS1C2HV030D024	12...275	30	3...32VDC		1
HS1C6HV030D024	48...600	30	4...32VDC		1
HS1C6HV030A230	48...600	30	90...280VAC		1
HS1C6HV040D024	48...600	40	4...32VDC		1
HS1C6HV040A230	48...600	40	90...280VAC		1
HS1C6HV060D024	48...600	60	4...32VDC		1
HS1C6HV060A230	48...600	60	90...280VAC		1

W komplecie z radiatorem, trójfazowe (kontrola w 2 fazach)



HS2...

new

Kod zamówienia	Znamiono. napięcie obciążenia [VAC]	Ie AC-51 przy ≤40°C [A]	Napięcie sterowania [V]	Typ obciążenia	Ilość w opak. szt.
W komplecie z radiatorem, gotowe do pracy, zaciski śrubowe.					
HS2C6HV015D024	48...600	15	4...32VDC	Rezystancyjne lub indukcyjne	1
HS2C6HV015A230	48...600	15	90...280VAC		1
HS2C6HV030D024	48...600	30	4...32VDC		1
HS2C6HV030A230	48...600	30	90...280VAC		1
HS2C6HV060D024	48...600	60	4...32VDC		1
HS2C6HV060A230	48...600	60	90...280VAC		1

W komplecie z radiatorem, trójfazowe (kontrola w 3 fazach)



HS3C...

new

Kod zamówienia	Znamiono. napięcie obciążenia [VAC]	Ie AC-51 przy ≤40°C [A]	Napięcie sterowania [V]	Typ obciążenia	Ilość w opak. szt.
W komplecie z radiatorem, gotowe do pracy, zaciski śrubowe.					
HS3C6HV020D024	48...600	20	4...32VDC	Rezystancyjne lub indukcyjne	1
HS3C6HV020A230	48...600	20	90...280VAC		1
HS3C6HV025D024	48...600	25	4...32VDC		1
HS3C6HV025A230	48...600	25	90...280VAC		1
HS3C6HV040D024	48...600	40	4...32VDC		1
HS3C6HV040A230	48...600	40	90...280VAC		1
W komplecie z radiatorem, gotowe do pracy, zaciski śrubowe, wysoka wartość I ² t.					
HS3D5HV024E230	24...520	24	24...255VACDC	Rezystancyjne lub indukcyjne	4
HS3D5HV048E230	24...520	48	24...255VACDC		1



HS3D...

Charakterystyka ogólna

Przekazniki półprzewodnikowe (SSR) oferują znaczne korzyści w sterowaniu elektrycznym. Przekazniki półprzewodnikowe nie posiadają ruchomych części, co zapewnia bardzo wysoką trwałość elektryczną i cichą pracę. Charakteryzują się dużą szybkością zadziałania i wysoką częstotliwością przełączania.

Przekazniki półprzewodnikowe są odporne na wibracje i wstrząsy. Co więcej, nie generują łuku elektrycznego podczas pracy. Znajdują zastosowanie w sterowaniu obciążeniem rezystancyjnym, takim jak elementy grzewcze, ale mogą również obsługiwać małe silniki i innego typu obciążenie indukcyjne. Seria HS1...H... posiada zakres sterowania obciążeniem do 60A.

Przekazniki półprzewodnikowe (SSR) oferują solidne, wydajne i trwałe rozwiązanie zapewniające precyzyjne i niezawodne sterowanie elektryczne.

Wykonania HS1... posiadają fabrycznie zamontowany radiator i są gotowe do użycia oraz szybkiego montażu na szynie DIN.

Charakterystyka robocza

- Prąd sterowania:
 - HS1...D...: <12mA
 - HS1...A...: <22mA
 - HS2...D...: <21mA
 - HS2...A...: <50mA
 - HS3...D...: <27mA
 - HS3...A...: <50mA
- Izolacja wejście-wyjście: 5kV
- Tryb załączania: przy przejściu przez zero
- Zabezpieczenie wyjścia: warystor
- Wskaźnik LED statusu: na panelu przednim

Certyfikaty i normy

Uzyskane certyfikaty: cULus.
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 62314;
IEC/EN/BS 61000-6-2; IEC/EN/BS 61000-6-3.

Akcesoria



HSBXH1



HSBXP...



HSBX80



HSCXM...

new

Kod zamówienia	Charakterystyka	Ilość w opak.	Masa
		szt.	[kg]
Radiatory do przekazyńników półprzewodnikowych HS1B... i HS2B... .			
HSBXH1	Radiator 2,2K/W do przekazyńników HS1B... lub HS2B...	12	0,290
HSBXH2	Radiator 1,2K/W do przekazyńników HS1B... lub HS2B...	2	0,600
HSBXH3	Radiator 0,9K/W do przekazyńników HS1B... lub HS2B...	1	1,400
HSBXH4D024	Radiator 0,3K/W do przekazyńników HS1B... lub HS2B... w komplecie z wentylatorem zasilanym 24VDC	1	1,720
HSBXH5A230	Radiator 0,3K/W do przekazyńników HS1B... lub HS2B... w komplecie z wentylatorem zasilanym 230VAC	1	1,720
Pady termiczne do przekazyńników HS1B... i HS2B...			
HSBXP0050	Samoprzylepny pad termiczny, 50 szt.	1	0,050
HSBXP0100	Samoprzylepny pad termiczny, 100 szt.	1	0,100
HSBXP1000	Samoprzylepny pad termiczny, 1000 szt.	1	1,200
Elementy montażowe do przekazyńników HS1B... .			
HSBX80	Adapter do montau na szynie DIN. Rozproszenie 6K/W	1	0,080
Moduły kontroli prądu do przekazyńników HS1C... .			
HSCXM1	Kontrola prądu obciążenia. Zasilanie 24VDC	1	0,090
HSCXM2	Kontrola prądu obciążenia oraz interfejs komunikacji RS485 (Modbus-RTU). Zasilanie 24VDC	1	0,090
HSCXM3	Regulator temperatury i kontrola prądu obciążenia oraz interfejs komunikacji RS485 (Modbus-RTU). Zasilanie 24VDC	1	0,090

Charakterystyka ogólna

Radiatory do HS1B... i HS2B...

Radiatory HSBXH1, HSBXH2 i HSBXH3 można montować przy użyciu śrub lub na szynie DIN.

Wykonania HSBXH4D024 i HSBXH5A230 są przeznaczone wyłącznie do montażu na szynie DIN.

Wszystkie radiatory zawierają w komplecie śruby mocujące przekazyńnik półprzewodnikowy.

Pady termiczne do HS1B... i HS2B...

Zaleca się montaż padów termicznych między przekazyńnikiem półprzewodnikowym a radiatorem, aby zapewnić skuteczne odprowadzanie ciepła, zapobiec przegrzaniu oraz poprawić ogólną niezawodność i wydajność.

Moduły kontroli prądu do HS1C...

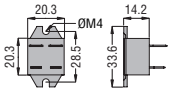
Moduły montuje się na zatrzask z przodu przekazyńnika półprzewodnikowego HS1C...

Moduły kontroli prądu posiadają przycisk umożliwiający ustawienie prądu znamionowego obciążenia. Jeśli prąd mierzony wynosi +10% lub -10% ustawionego progu, generowany jest alarm.

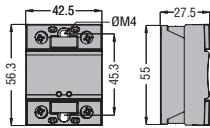
Alarm ten, w wersji przekazyńnika z komunikacją, będzie przesyłany przez interfejs RS485.

Trzy wskaźniki LED na panelu przednim służą do sygnalizacji statusu stanu pracy przekazyńnika. Zakres pomiaru prądu: 2A...40A.

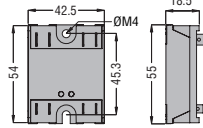
HS1A2NN025D024



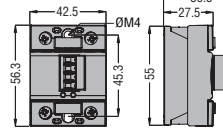
HS1B...



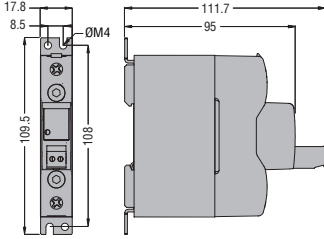
HS2B2NN025D024



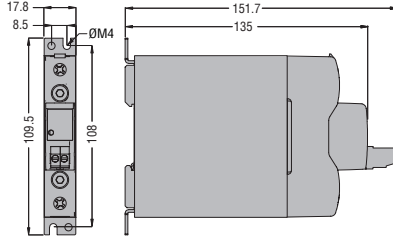
HS2B3...



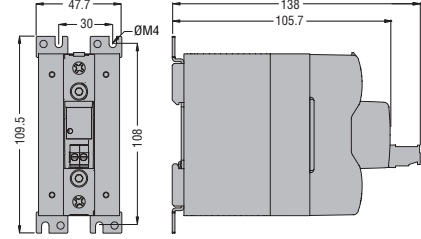
HS1C...015...



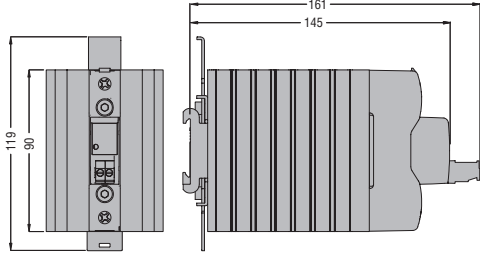
HS1C...030...



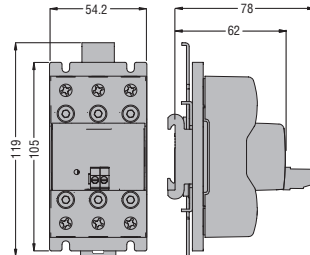
HS1C...040...



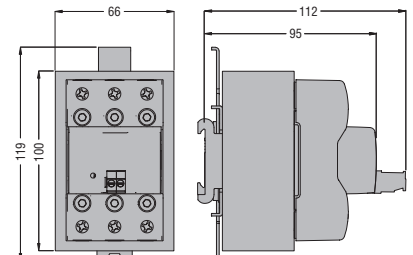
HS1C...060...



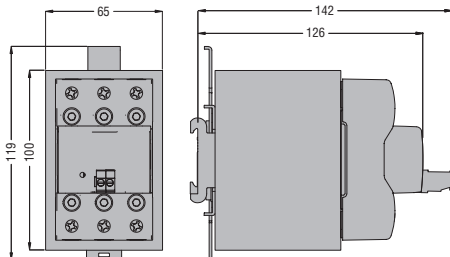
HS2C...015...



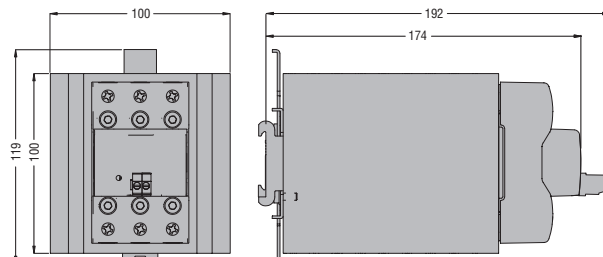
HS2C...030... - HS3C...020...



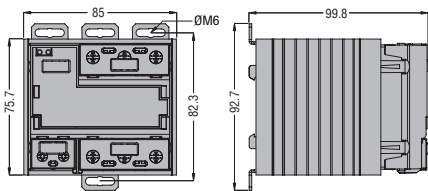
HS3C...025...



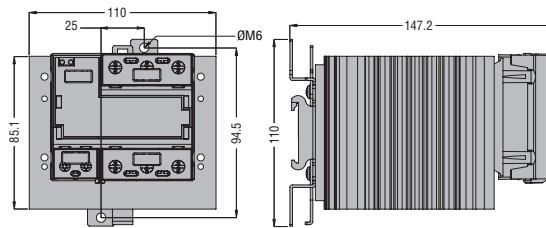
HS2C...060... - HS3C...040...



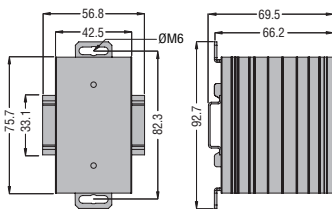
HS3D...024



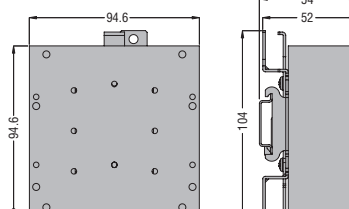
HS3D...048



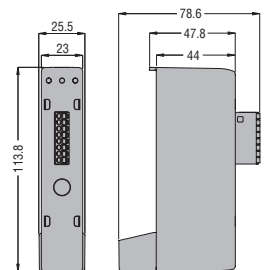
HSBXH1



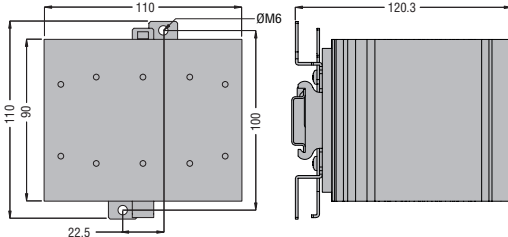
HSBXH2



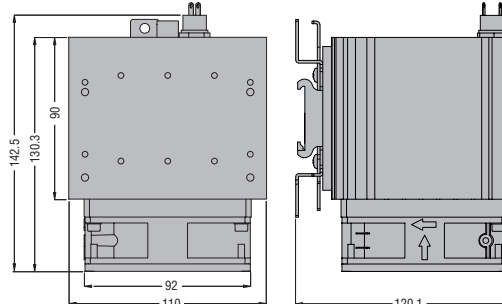
HSCXM...



HSBXH3



HSBXH4



7 Przekąźniki półprzewodnikowe

Dane techniczne



INDEKS

TYP		HS1A2NN 025D024	HS1B2NT 025D024	HS1B2NT 025E230	HS1B5NV 040D024	HS1B5NV 040E230	HS1B6NT 040D024	HS1B6NT 040E230	HS1B6NN 050D024	HS1B5NV 060D024
WERSJA		Jednofazowa								
CHARAKTERYSTYKA WEJŚCIA										
Napięcie sterujące		4...30VDC	3...32VDC	18...280VAC/DC	3,5...32VDC	20...265VAC/DC	3,5...32VDC	18...280VAC/DC	3,5...32VDC	3,5...32VDC
Zakres napięcia pracy	Zadziałania	V	4	3	18	3,5	95	3,5	18	3,5
	Wyłączenia	V	1	1	8	2	5	2	8	2
Prąd wejściowy przy napięciu min...maks.		mA	3...29	10...13	4,5...6	10...13	5...10	10...13	4,5...6	10...13
CZASY ZADZIAŁANIA										
Załączenia		Maksymalnie połowa cyklu								
Wyłączenia		Maksymalnie połowa cyklu								
CHARAKTERYSTYKA WYJŚCIA										
Tryb załączenia		Przy przejściu przez zero								
Napięcie znamionowe pracy	VAC	12...280	12...280	12...280	24...510	24...510	24...600	24...600	24...600	24...510
Napięcie blokowania	V	600	600	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Częstotliwość pracy (min...maks.)	Hz	45...65								
Prąd znamionowy pracy w AC-51 przy 40°C	A	25	25	25	40	40	40	40	50	60
Radiator przy 40°C i prądzie znamionowym AC-51	K/W	≤1.2	≤2.2	≤2.2	≤0.9	≤0.9	≤0.9	≤0.9	≤0.9	≤0.55
Prąd znamionowy pracy AC-53 przy 40°C	A	7	-	-	7	7	-	-	-	12
Minimalny prąd roboczy	A	0,005	0,05							
Izolacja: wejście-wyjście	V	4000	4000							
Izolacja: wejście-wyjście (płyta metalowa)	V	2500	4000							
Typ zabezpieczenia wyjścia		-	TVS		VDR		TVS		-	VDR
I ² t	A ² s	340	600		1250		1680		2800	
CHARAKTERYSTYKA ZACISKÓW										
Zaciski sterowania	Typ	Faston 4,8x0,8	Śruba M4							
Narzędzie	Typ	-	PZ 2							
Moment obrotowy dokręcania	Nm	-	1,2...2							
	lb.in	-	10,6...17,7							
Minimalny/maksymalny przekrój przewodów zacisków sterowania (z 1 lub 2 przewodami)	AWG (linka)	nr	16...14 (nakładka Faston)	18...14						
	Linka bez nakładki	mm ²	-	0,75...2,5						
	Linka z nakładką widełkową, izolowaną	mm ²	0,75...6 (nakładka Faston)	0,75...2,5						
Zaciski obciążenia	Typ	Faston 6,3x0,8	Śruba M5							
Narzędzie	Typ	-	PZ 2							
Moment obrotowy dokręcania	Nm	-	2...3							
	lb.in	-	20,4							
Minimalny/maksymalny przekrój przewodów zacisków sterowania (z 1 lub 2 przewodami)	AWG (linka)	nr	16...10 (nakładka Faston)	16...10	16...10					
	Linka bez nakładki	mm ²	-	1,5...6						
	Linka z nakładką widełkową, izolowaną	mm ²	0,75...6 (nakładka Faston)	1,5...6	1,5...6					
WARUNKI OTOCZENIA										
Temperatura pracy	°C	-40...+90							-55...+90	
Temperatura składowania	°C	-40...+100							-55...+125	
Dopuszczalna pozycja montażowa		Dowolna								
Montaż		Śrubami								

1 Przewody o przekroju do 50 mm² można podłączyć za pomocą specjalnych końcówek widełkowych lub oczkowych. Szerokość końcówki kablowej maks. 12,6 mm.

2 Przewody do AWG0 można podłączyć za pomocą specjalnych końcówek widełkowych lub oczkowych. Szerokość końcówki kablowej maks. 12,6 mm.

3 Wartości podane dla wersji z radiatorem.

4 Maksymalnie 110A z radiatorem 0,3K/W.

7 Przekąźniki półprzewodnikowe

Dane techniczne

INDEKS

HS1B5NV 060E230	HS1B6NT 060D024	HS1B6NT 060E230	HS1B6NT 090D024	HS1B6NT 090E230	HS1B5NV 130D024	HS1B5NV 130E230	HS2B2NN 025D024	HS2B6NN 050D024	HS2B6NN 051D024
Jednofazowa						Dwufazowa			
20...265VAC/DC	3,5...32VDC	18...280VAC/DC	3,5...32VDC	18...280VAC/DC	3,5...32VDC	20...265VAC/DC	3...32VDC	10...30VDC	10...30VDC
20VAC-18VDC	3,5	18	3,5	18	3,5	20VAC-18VDC	3	10	10
5	2	8	2	8	2	5	2	2	2
5...10	10...13	4,5...6	10...13	4,5...6	10...13	5...10	10...13	6...24	6...24
Maksymalnie połowa cyklu									
Maksymalnie połowa cyklu									
Przy przejściu przez zero									
24...510	24...600	24...600	24...600	24...600	24...510	24...510	12...280	24...600	24...600
1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	600	1200	1200
45...65									
60	60	60	90	90	130	130	25	50	50
≤0.55	≤0.55	≤0.55	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3Ⓞ	≤0.3Ⓞ
12	-	-	-	-	32	32	-	-	-
0,05									
4000									
4000						2500		4000	
VDR	TVS			VDR			-	-	-
2800	7200			22000			340	2800	7200
Śruba M4						Faston 4,8x0,8	Śruba		
PZ 2						-	Płaski śrubokręt 3,5mm		
1,2...2						-	0,5Nm		
10,6...17,7						-	4,5		
18...14						16...14 (nakładka Faston)	28...12		
0,75...2,5						-	0,75...2,5		
0,75...2,5						0,75...6 (nakładka Faston)	0,75...2,5		
Śruba M5						Faston 6,3x0,8	Śruba M5		
PZ 2						-	PZ 2		
2...3						-	2...3		
20,4						-	20,4		
16...10Ⓞ						16...10 (nakładka Faston)	6...10Ⓞ		
1,5...6						-	1,5...6		
1,5...6Ⓞ						0,75...6 (nakładka Faston)	1,5...6Ⓞ		
-55...+190						-40...+90	-55...+90		
-55...+125						-40...+100	-55...+125		
Dowolna									
Śrubami									

7 Przekąźniki półprzewodnikowe

Dane techniczne



INDEKS

TYP		HS1C2HV 020D024	HS1C6HV 020D024	HS1C6HV 020A230	HS1C2HV 025D024	HS1C6HV 025D024	HS1C6HV 025A230	HS1C2HV 030D024	HS1C6HV 030D024	HS1C6HV 030A230	HS1C6HV 040D024	HS1C6HV 040A230	
WERSJA		Jednofazowa											
CHARAKTERYSTYKA WEJŚCIA													
Napięcie sterujące		3-32VDC	4-32VDC	90-280VAC	3-32VDC	4-32VDC	90-280VAC	3-32VDC	4-32VDC	90-280VAC	4-32VDC	90-280VAC	
Zakres napięcia pracy	Zadziałania	V	3	4	45	3	4	45	3	4	45	4	45
	Wyłączenia	V	2	2	20	2	2	20	2	2	20	2	20
Prąd wejściowy przy napięciu min...maks.	mA	4...12	8...12	5...22	4...12	8...12	5...22	4...12	8...12	5...22	8...12	5...22	
CZASY ZADZIAŁANIA													
Załączenia		Maksymalnie połowa cyklu											
Wyłączenia		Maksymalnie połowa cyklu											
CHARAKTERYSTYKA WYJŚCIA													
Tryb załączania		Przy przejściu przez zero											
Napięcie znamionowe pracy	VAC	12...275VAC	48...600VAC	12...275VAC	48...600VAC	12...275VAC	48...600VAC	12...275VAC	48...600VAC	12...275VAC	48...600VAC	48...600VAC	
Napięcie blokowania	V	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	1200	
Częstotliwość pracy (min...maks.)	Hz	45...65											
Prąd znamionowy pracy w AC-51 (obciążenie rezystancyjne) 40°C	A	20			25			30			40		
Prąd znamionowy pracy w AC-53 (sterowanie silnikiem) 40°C	A	-											
Minimalny prąd roboczy	A	0,165											
Izolacja: wejście-wyjście	V	5000											
Izolacja: wejście-wyjście (płyta metalowa)	V	5000											
Typ zabezpieczenia wyjścia		VDR											
I ² t	A ² s	792					1350						
CHARAKTERYSTYKA ZACISKÓW													
Zaciski sterowania	Typ	Śruba											
Narzędzie	Typ	Śrubokręt płaski 3,5mm											
Moment obrotowy dokręcania	Nm	0,5Nm											
	lb.in	4,5											
Minimalny/maksymalny przekrój przewodów zacisków sterowania (z 1 lub 2 przewodami)		28...12											
	AWG (linka)	nr											
	Linka bez nakładki	mm ²	0,75...2,5										
Linka z nakładką izolowaną	mm ²	0,75...2,5											
Zaciski obciążenia	Typ	Śruba											
Narzędzie	Typ	PH2											
Moment obrotowy dokręcania	Nm	1,5											
	lb.in	13,3											
Minimalny/maksymalny przekrój przewodów zacisków sterowania (z 1 lub 2 przewodami)		18...10											
	AWG (linka)	nr											
	Linka bez nakładki	mm ²	1...6										
Linka z nakładką izolowaną	mm ²	1...16											
WARUNKI OTOCZENIA													
Temperatura pracy	°C	40...+80°C											
Temperatura składowania	°C	40...+130°C											
Dopuszczalna pozycja montażowa		Na płaszczyźnie pionowej											
Montaż		Śrubami lub na szynie DIN 35mm											

- 1 Przewody o przekroju do 50 mm² można podłączyć za pomocą specjalnych końcówek widełkowych lub oczkowych. Szerokość końcówki kablowej maks. 12,6 mm.
- 2 Przewody do AWG0 można podłączyć za pomocą specjalnych końcówek widełkowych lub oczkowych. Szerokość końcówki kablowej maks. 12,6 mm.

7 Przekazniki półprzewodnikowe

Dane techniczne

INDEKS

HS1C6HV 060D024	HS1C6HV 060A230	HS2C6HV 015D024	HS2C6HV 015A230	HS2C6HV 030D024	HS2C6HV 030A230	HS2C6HV 060D024	HS2C6HV 060A230	HS3C6HV 020D024	HS3C6HV 020A230	HS3C6HV 025D024	HS3C6HV 025A230	HS3C6HV 040D024	HS3C6HV 040A230	HS3D5HV 024E230	HS3D5HV 048E230		
Jednofazowa		Trójfazowa (kontrola w 2 fazach)						Trójfazowa (kontrola w 3 fazach)									
4-32VDC	90-280VAC	4-32VDC	90-280VAC	4-32VDC	90-280VAC	4-32VDC	90-280VAC	4-32VDC	90-280VAC	4-32VDC	90-280VAC	4-32VDC	90-280VAC	24...255 VAC/DC	24...255 VAC/DC		
4	45	4	90	4	90	4	90	4	90	4	90	4	90	24	24		
2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	2		
8...12	5...22	13...21	23...50	13...21	23...50	13...21	23...50	17...27	23...50	17...27	23...50	17...27	23...50	4,5...6	4,5...6		
Maksymalnie połowa cyklu																	
Maksymalnie połowa cyklu																	
Przy przejściu przez zero																	
48...600VAC														24...520VAC			
1200														1600			
45...65																	
60	60	15 (UL 12)	15 (UL 12)	30	30	60 (UL 50)	60 (UL 50)	20	20	25	25	40	40	24	48		
-	-	7	7	13,5	13,5	15	15	12,5	12,5	13,5	13,5	15	15	12	32		
0,165	0,165	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	-	-	-	-	-	-	0,05			
5000														4000			
5000														4000			
VDR														VDR			
1350		1404												2800		22000	
Śruba														Śruba M4			
Śrubokręt płaski 3,5mm														PZ 2			
0,5Nm														1,2...2			
4,5														10,6...17,7			
28...12														18...14			
0,75...2,5														0,75...2,5			
0,75...2,5														0,75...2,5			
Śruba														Śruba M5			
PH2														PZ 2			
1,5														2...3			
13,3														20,4			
18...10														6...10⊕			
1...6														1,5...6			
1...16														1,5...6⊕			
40...+80°C														-40...+90			
40...+130°C														-40...+125			
Na płaszczyźnie pionowej														Dowolna			
Śrubami lub na szynie DIN 35mm														Śrubami			