

RELÈ INDUSTRIALI

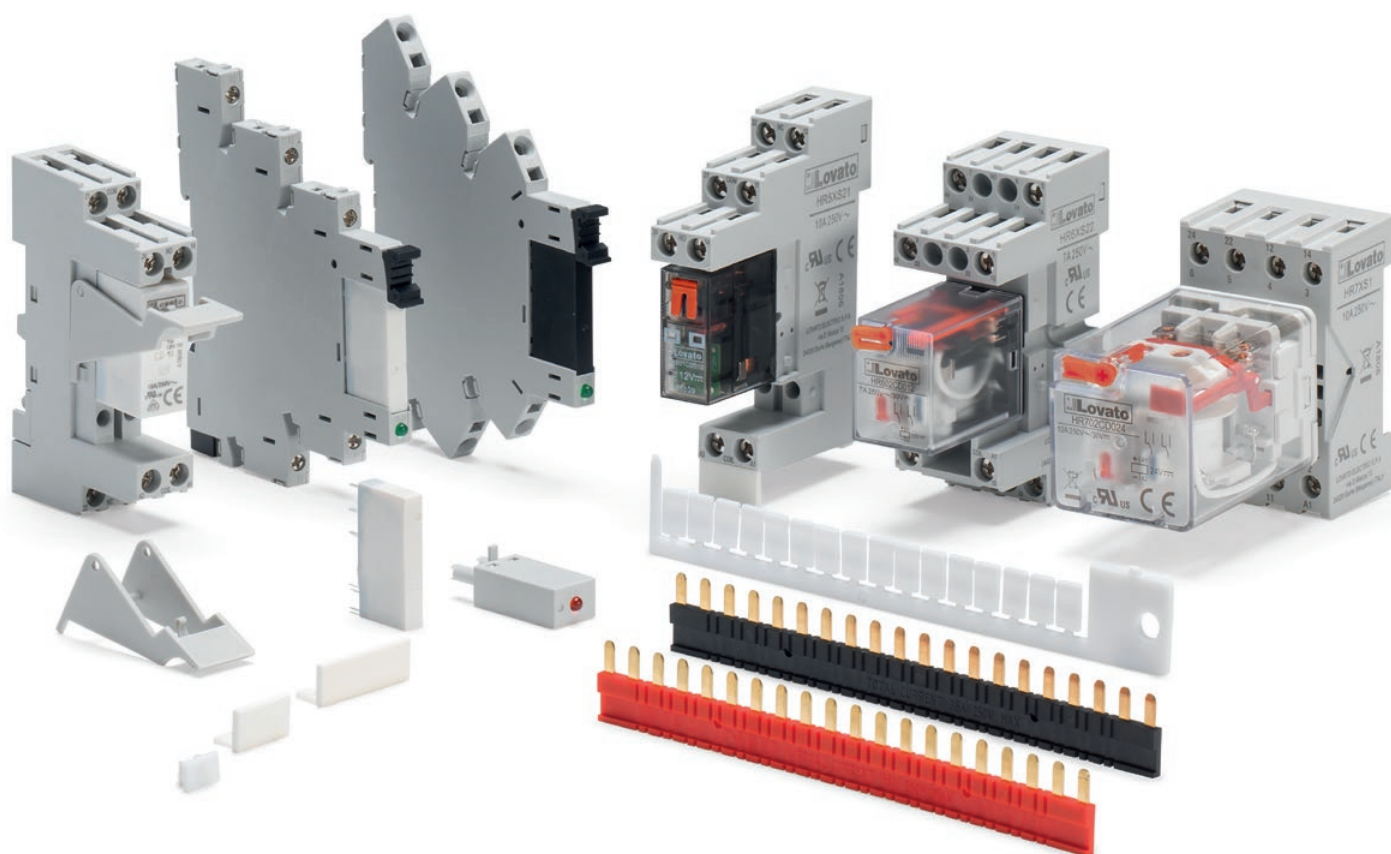


SERIE HR


electric

ENERGY AND AUTOMATION

serie HR



Relè industriali

I relè industriali sono destinati al comando di carichi di varie tipologie all'interno di macchine, sistemi e impianti sia semplici che molto complessi.

Comandano contattori, elettrovalvole, attuatori elettrici, resistenze, indicatori luminosi, ecc. I relè industriali vengono comandati da PLC o da apparati di controllo elettronici delle macchine e degli impianti. Questi ultimi hanno contatti con potenza ridotta; i relè industriali hanno lo scopo di aumentarne la potenza e moltiplicarne il comando.

Altro vantaggio dei relè industriali è la salvaguardia dei PLC e degli apparati di controllo elettronici dal danneggiamento dovuto ad eventuali cortocircuiti sui carichi comandati. Infatti un relè industriale danneggiato da corto circuito si può sostituire in pochi secondi e con una spesa minima in confronto ad un fermo macchina prolungato e con costi elevati nel caso di danneggiamento dei contatti interni di un PLC.

HR10

Relè slim elettromeccanici

- Larghezza zoccolo 6,2mm
- 1 contatto in scambio
- Corrente nominale Ith 6A
- Zoccoli con LED integrato
- Zoccoli con morsetti a vite oppure a molla
- Tensioni di comando da 12 a 230VAC/DC
- Barre di parallelo da 20 poli
- Disponibile anche in versione assemblata su zoccolo.



HR30

Relè miniaturizzati

- Larghezza zoccolo 15,8mm
- 1 o 2 contatti in scambio
- Corrente nominale Ith
 - 1 contatto: 10A (16A su circuito stampato)
 - 2 contatti: 8A
- Tensioni di comando in AC o DC
- Zoccoli con morsetti a vite, a molla o a PIN per circuito stampato
- Barre di parallelo da 8 poli
- Dimensioni contenute
- Utilizzabile anche su circuito stampato
- Filtri antidisturbo a innesto.



HR50

Relè miniaturizzati

con indicatore LED dello stato e azionatore meccanico

- Larghezza zoccolo 15,8mm
- 1 o 2 contatti in scambio
- Corrente nominale Ith
 - 1 contatto: 10A (16A su circuito stampato)
 - 2 contatti: 8A
- Indicatore LED e meccanico dello stato
- Azionatore meccanico di prova con possibilità di blocco
- Tensioni di comando in AC o DC
- Zoccoli con morsetti a vite, a molla o a PIN per circuito stampato
- Barre di parallelo da 8 poli
- Utilizzabile anche su circuito stampato
- Filtri antidisturbo a innesto.



HR70

Relè industriale

con indicatore LED dello stato e azionatore meccanico

- Larghezza zoccolo 38mm
- Zoccolo octal e undecal
- 2 o 3 contatti in scambio
- Corrente nominale Ith 10A
- Indicatore LED e meccanico dello stato
- Azionatore meccanico di prova con possibilità di blocco.



HR20

Relè slim SSR (solid state relay)

- Larghezza zoccolo 6,2mm
- 1 uscita allo stato solido (SSR)
- Corrente di uscita 2A in AC e 4A in DC
- Zoccoli con LED integrato
- Zoccoli con morsetti a vite oppure a molla
- Tensioni di comando 24VDC
- Barre di parallelo da 20 poli
- Elevata velocità di commutazione
- Durata elettrica teoricamente infinita
- Zero crossing.



HR40

Relè miniaturizzati

con contenitore trasparente

- Larghezza zoccolo 15,8mm
- 1 o 2 contatti in scambio
- Corrente nominale Ith
 - 1 contatto: 10A (16A su circuito stampato)
 - 2 contatti: 10A
- Tensioni di comando in DC
- Zoccoli con morsetti a vite, a molla o a PIN per circuito stampato
- Barre di parallelo da 8 poli
- Contenitore trasparente per visibilità contatti
- Utilizzabile anche su circuito stampato
- Filtri antidisturbo a innesto.



HR60

Relè industriali

con indicatore LED dello stato e azionatore meccanico

- Larghezza zoccolo 27mm
- 2 o 4 contatti in scambio
- Corrente nominale Ith
 - 2 contatti: 7A
 - 4 contatti: 5A
- Indicatore LED e meccanico dello stato
- Azionatore meccanico di prova con possibilità di blocco
- Tensioni di comando in AC o DC
- Zoccoli con morsetti a vite o a molla
- Filtri antidisturbo a innesto.





RELÈ MINIATURIZZATI

Relè			
Contatti	1 in scambio	2 in scambio	
Corrente nominale	16A [Ⓢ]	8A	
Tensione di comando			
 12VDC	HR301CD012	HR302CD012	
24VDC	HR301CD024	HR302CD024	
48VDC	HR301CD048	HR302CD048	
24VAC	HR301CA024	HR302CA024	
110...120VAC	HR301CA110	HR302CA110	
230VAC	HR301CA230	HR302CA230	






RELÈ MINIATURIZZATI CON CONTENITORE TRASPARENTE





Relè			
Contatti	1 in scambio	2 in scambio	
Corrente nominale	16A [Ⓢ]	10A	
Tensione di comando			
 12VDC	HR401CD012	HR402CD012	
24VDC	HR401CD024	HR402CD024	





RELÈ MINIATURIZZATI CON INDICATORE LED DELLO STATO E AZIONATORE MECCANICO




Relè			
Contatti	1 in scambio	2 in scambio	
Corrente nominale	16A [Ⓢ]	8A	
Tensione di comando			
 12VDC	HR501CD012	HR502CD012	
24VDC	HR501CD024	HR502CD024	
48VDC	HR501CD048	HR502CD048	
110VDC	HR501CD110	HR502CD110	
24VAC	HR501CA024	HR502CA024	
110...120VAC	HR501CA110	HR502CA110	
230VAC	HR501CA230	HR502CA230	




Zoccoli		
 Terminali a vite contatti lato superiore	HR5XS21	HR5XS21
 Terminali a vite	HR5XS22	HR5XS22
 Terminali a molla	HR5XS21S	HR5XS21S
 Terminali PIN per circuito stampato	HR5XS21P	HR5XS21P

Zoccoli		
 Terminali a vite contatti lato superiore	HR5XS21	HR5XS21
 Terminali a vite	HR5XS22	HR5XS22
 Terminali a molla	HR5XS21S	HR5XS21S
 Terminali PIN per circuito stampato	HR5XS21P	HR5XS21P


Zoccoli		
 Terminali a vite contatti lato superiore	HR5XS21	HR5XS21
 Terminali a vite	HR5XS22	HR5XS22
 Terminali a molla	HR5XS21S	HR5XS21S
 Terminali PIN per circuito stampato	HR5XS21P	HR5XS21P

Ponticelli di tenuta		
	HR3X88 Ⓢ	HR3X88 Ⓢ
	HR3X86 Ⓢ	HR3X86 Ⓢ


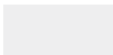
Ponticelli di tenuta		
	HR5X88 Ⓢ	HR5X88 Ⓢ
	HR5X86 Ⓢ	HR5X86 Ⓢ
	HR5X87 Ⓢ	HR5X87 Ⓢ



Ponticelli di tenuta		
	HR5X88 Ⓢ	HR5X88 Ⓢ
	HR5X86 Ⓢ	HR5X86 Ⓢ
	HR5X87 Ⓢ	HR5X87 Ⓢ

Targhette neutre per scrittura [Ⓢ]		
 Singola	HR5X30	HR5X30


Targhette neutre per scrittura [Ⓢ]		
 Singola	HR5X30	HR5X30


Targhette neutre per scrittura [Ⓢ]		
 Singola	HR5X30	HR5X30


Barre di alimentazione [Ⓢ]		
 8 poli nera	HR5X9008	HR5X9008
 2 poli	HR5X9002 Ⓢ	HR5X9002 Ⓢ

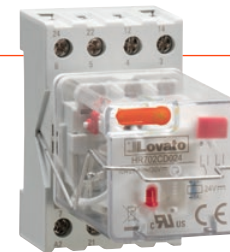
Barre di alimentazione [Ⓢ]		
 8 poli nera	HR5X9008	HR5X9008
 2 poli	HR5X9002 Ⓢ	HR5X9002 Ⓢ

Barre di alimentazione [Ⓢ]		
 8 poli nera	HR5X9008	HR5X9008
 2 poli	HR5X9002 Ⓢ	HR5X9002 Ⓢ

Filtri antidisturbo [Ⓢ]		
 RC - 6...24VAC/DC	HR6X77024	HR6X77024
RC - 110...230VAC/DC	HR6X77230	HR6X77230
Diodo + LED - 6...24VDC	HR6X78024	HR6X78024

Filtri antidisturbo [Ⓢ]		
 RC - 6...24VAC/DC	HR6X77024	HR6X77024
RC - 110...230VAC/DC	HR6X77230	HR6X77230
Diodo + LED - 6...24VDC	HR6X78024	HR6X78024

Filtri antidisturbo [Ⓢ]		
 RC - 6...24VAC/DC	HR6X77024	HR6X77024
RC - 110...230VAC/DC	HR6X77230	HR6X77230
Diodo + LED - 6...24VDC	HR6X78024	HR6X78024



RELÈ INDUSTRIALI CON INDICATORE LED DELLO STATO E AZIONATORE MECCANICO

Relè			
Contatti	2 in scambio	4 in scambio	
Corrente nominale	7A	5A	
Tensione di comando			
12VDC	HR602CD012	HR604CD012	
24VDC	HR602CD024	HR604CD024	
48VDC	HR602CD048	HR604CD048	
12VAC	HR602CA012	HR604CA012	
24VAC	HR602CA024	HR604CA024	
110...120VAC	HR602CA110	HR604CA110	
230VAC	HR602CA230	HR604CA230	




RELÈ INDUSTRIALI OCTAL E UNDECAL CON INDICATORE LED DELLO STATO E AZIONATORE MECCANICO


Relè			
Contatti	2 in scambio	3 in scambio	
Corrente nominale	10A	10A	
Attacco	Octal	Undecal	
Tensione di comando			
24VDC	HR702CD024	HR703CD024	
48VDC	HR702CD048	HR703CD048	
110VDC	HR702CD110	HR703CD110	
24VAC	HR702CA024	HR703CA024	
110...120VAC	HR702CA110	HR703CA110	
230VAC	HR702CA230	HR703CA230	




Zoccoli			
	Terminali a vite contatti lato superiore	HR6XS21	HR6XS41
	Terminali a vite	HR6XS22	HR6XS42
	Terminali a molla	HR6XS21S	HR6XS41S

Zoccoli			
	Terminali a vite Octal	HR7XS1	
	Terminali a vite Undecal		HR7XS2

Ponticelli di tenuta			
		HR6X88 Non idoneo per zoccoli con terminali a molla	HR6X88 Non idoneo per zoccoli con terminali a molla
		HR6X87	HR6X87

Ponticelli di tenuta			
		HR7X87	HR7X87

Targhette neutre per scrittura			
	Singola	HR6X30	HR6X30
	Singola	HR5X30 Solo per zoccoli con terminali a molla	HR5X30 Solo per zoccoli con terminali a molla

Filtri antisturbo			
	RC - 6...24VAC/DC	HR6X77024	HR6X77024
	RC - 110...230VAC/DC	HR6X77230	HR6X77230
	Diode + LED - 6...24VDC	HR6X78024	HR6X78024

- ❶ S finale nel codice indica morsetti a molla.
- ❷ Tensione dipendente dallo zoccolo abbinato. Tensione nominale solo relè 60VDC.
- ❸ Tensione in AC solo se abbinato allo zoccolo.
- ❹ Corrente nominale se il relè è saldato direttamente su scheda, con lo zoccolo la corrente massima è di 10A.
- ❺ Solo per montaggio su zoccolo HR5XS21P.
- ❻ Non idoneo per zoccolo HR5XS21P.
- ❼ Solo per terminali a molla.

LOVATO ELECTRIC S.P. A.

Via Don E. Mazza, 12
24020 Gorle (Bergamo)

tel. +39 035 4282111
info@LovatoElectric.com

■ **LOVATO ELECTRIC S.P.A.**

ITALIA
www.LovatoElectric.com

■ **LOVATO ELECTRIC LTD**

REGNO UNITO
www.Lovato.co.uk

■ **LOVATO ELECTRIC CORPORATION**

CANADA
www.Lovato.ca

■ **LOVATO ELECTRIC INC**

STATI UNITI
www.LovatoUsa.com

■ **LOVATO ELECTRIC GmbH**

GERMANIA
www.LovatoElectric.de

■ **LOVATO ELECTRIC S.L.U**

SPAGNA
www.LovatoElectric.es

■ **LOVATO ELECTRIC. S.R.O.**

REPUBBLICA CECA
www.LovatoElectric.cz

■ **LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.**

POLONIA
www.LovatoElectric.pl

■ **LOVATO ELEKTRIK LTD**

TURCHIA
www.LovatoElectric.com.tr

■ **LOVATO ELECTRIC ME FZE**

EMIRATI ARABI UNITI
www.LovatoElectric.ae

■ **ООО Ловато Электрик**

RUSSIA
www.LovatoElectric.ru

■ **LOVATO ELECTRIC CO LTD**

CINA
www.LovatoElectric.cn

■ **LOVATO ELECTRIC SRL**

ROMANIA
www.LovatoElectric.ro

■ **LOVATO ELECTRIC SAS**

FRANCIA
www.LovatoElectric.fr

■ **LOVATO ELECTRIC AG**

SVIZZERA
www.LovatoElectric.ch

■ **LOVATO KONČAR d.o.o.**

CROAZIA
www.LovatoElectric.hr



Seguici su