



- I ALIMENTATORI SWITCHING
- GB SWITCHING POWER SUPPLIES
- F ALIMENTATIONS A DECOUPAGE

PSL...



ATTENZIONE!

- Questi apparecchi devono essere installati da personale qualificato, nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche, allo scopo di evitare danni a persone o cose.
- I prodotti descritti in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o modifiche. Le descrizioni ed i dati a catalogo non possono pertanto avere alcun valore contrattuale.
- Lasciare spazi adeguati per la ventilazione. Non ostruire i fori di ventilazione e distanzare di almeno 25mm su ogni lato da altri apparati.
- Il terminale di terra, per i modelli in cui è presente, deve essere tassativamente collegato. L'assenza del collegamento a terra può causare pericoli alle persone e la mancata rispondenza ai requisiti EMC.

WARNING!

- This equipment must be installed by qualified personnel, complying to current standards, to avoid damages or safety hazards.
- Products illustrated herein are subject to alteration and changes without prior notice. Technical data and descriptions in the publication are accurate, to the best of our knowledge, but no liabilities for errors, omissions or contingencies arising therefrom are accepted.
- Leave adequate spacing for ventilation. Do not obstruct ventilation holes and leave at least 25mm of space free on each side when mounting other equipment.
- The ground terminal, if any is available on the device, must be absolutely connected. The absence of the ground connection could cause safety hazards and noncompliance per EMC requirements.

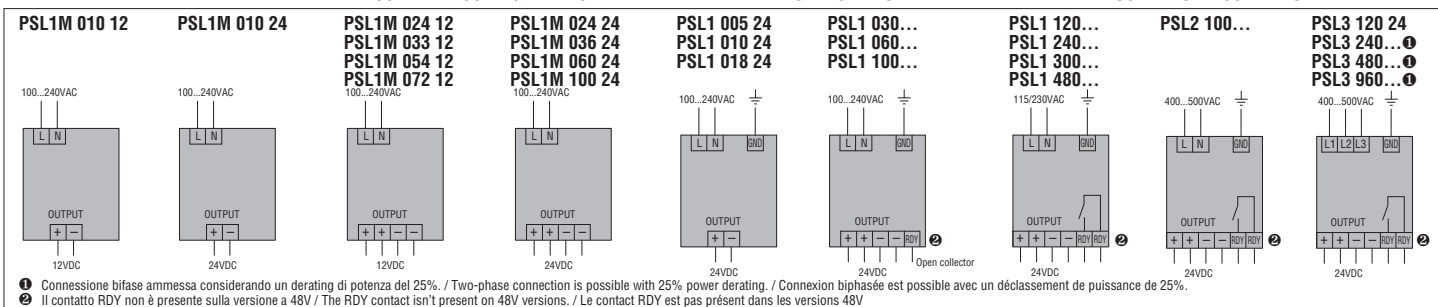
ATTENTION !

- Ces appareils doivent être installés par un personnel qualifié en respectant les normes en vigueur relatives aux installations pour éviter tout risque pour le personnel et le matériel.
- Les produits décrits dans ce document peuvent à tout moment être susceptibles d'évolutions ou de modifications. Les descriptions et les données y figurant ne peuvent en conséquence revêtir aucune valeur contractuelle.
- Il convient de faciliter le refroidissement en favorisant la convection. Ne pas obstruer les trous de ventilation et un espace au moins de 25mm doit être conservé libre tout autour l'appareil.
- La prise de terre, si disponible au modèle, doit être absolument connectée. L'absence de la connexion a terre, peut causer des risques pour les personnes et ne respect pas les normes EMC en vigueur.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

WIRING DIAGRAMS

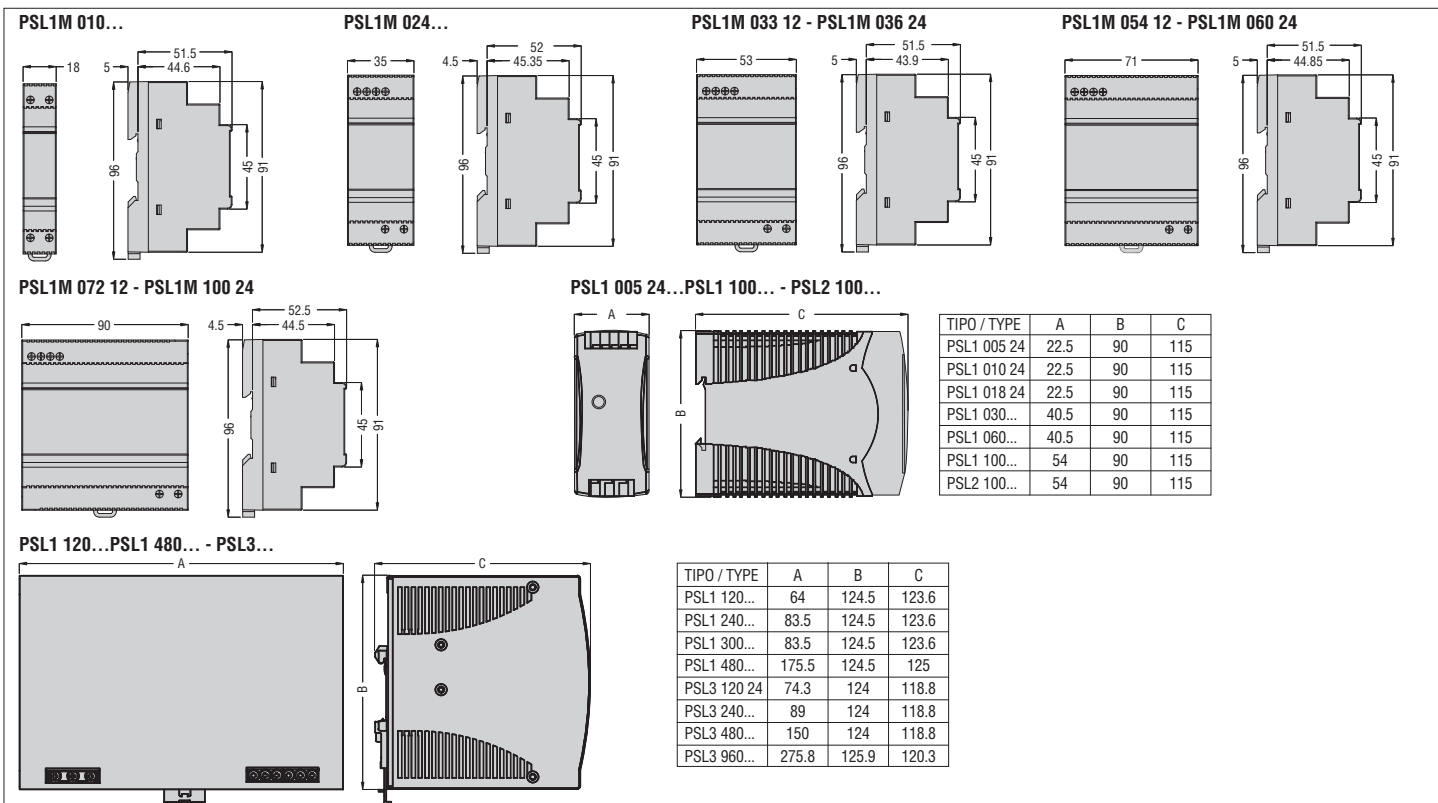
SCHEMAS DE CONNEXION



DIMENSIONI

DIMENSIONS

DIMENSIONES



TECHNICAL CHARACTERISTICS

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TIPO		TYPE		MONOFASÉ		PSL1M 024 12 - PSL1M 033 12 - PSL1M 036 24		PSL1M 054 12 - PSL1M 060 24		PSL1M 072 12 - PSL1M 100 24		PSL1 005 24 PSL1 100 24 PSL1 108 24 PSL1 110 24 PSL1 120 24 PSL1 124 24 PSL1 128 24 PSL1 132 24 PSL1 140 24 PSL1 148 24 PSL1 160 24 PSL1 168 24 PSL1 180 24 PSL1 200 24 PSL1 240 24 PSL1 280 24 PSL1 300 24 PSL1 360 24 PSL1 400 24 PSL1 480 24 PSL1 500 24 PSL1 600 24 PSL1 720 24 PSL1 840 24 PSL1 960 24		GUIDA DIN / DIN RAIL / PROFILE DIN	
Monofase		Single phase		Monophasé		PSL1M 024 12 - PSL1M 033 12 - PSL1M 036 24		PSL1M 054 12 - PSL1M 060 24		PSL1M 072 12 - PSL1M 100 24		PSL1 005 24 PSL1 100 24 PSL1 108 24 PSL1 110 24 PSL1 120 24 PSL1 124 24 PSL1 128 24 PSL1 132 24 PSL1 140 24 PSL1 148 24 PSL1 160 24 PSL1 168 24 PSL1 180 24 PSL1 200 24 PSL1 240 24 PSL1 280 24 PSL1 300 24 PSL1 360 24 PSL1 400 24 PSL1 480 24 PSL1 500 24 PSL1 600 24 PSL1 720 24 PSL1 840 24 PSL1 960 24		GUIDA DIN / DIN RAIL / PROFILE DIN	
Bifase		Two phase		Biphassé		PSL1M 024 12 - PSL1M 033 12 - PSL1M 036 24		PSL1M 054 12 - PSL1M 060 24		PSL1M 072 12 - PSL1M 100 24		PSL1 100 24 PSL1 108 24 PSL1 110 24 PSL1 120 24 PSL1 124 24 PSL1 128 24 PSL1 132 24 PSL1 140 24 PSL1 148 24 PSL1 160 24 PSL1 168 24 PSL1 180 24 PSL1 200 24 PSL1 240 24 PSL1 280 24 PSL1 300 24 PSL1 360 24 PSL1 400 24 PSL1 480 24 PSL1 500 24 PSL1 600 24 PSL1 720 24 PSL1 840 24 PSL1 960 24		GUIDA DIN / DIN RAIL / PROFILE DIN	
Trifase		Three phase		Triphasé		PSL1M 024 12 - PSL1M 033 12 - PSL1M 036 24		PSL1M 054 12 - PSL1M 060 24		PSL1M 072 12 - PSL1M 100 24		PSL1 100 24 PSL1 108 24 PSL1 110 24 PSL1 120 24 PSL1 124 24 PSL1 128 24 PSL1 132 24 PSL1 140 24 PSL1 148 24 PSL1 160 24 PSL1 168 24 PSL1 180 24 PSL1 200 24 PSL1 240 24 PSL1 280 24 PSL1 300 24 PSL1 360 24 PSL1 400 24 PSL1 480 24 PSL1 500 24 PSL1 600 24 PSL1 720 24 PSL1 840 24 PSL1 960 24		GUIDA DIN / DIN RAIL / PROFILE DIN	
CARATTERISTICHE DI INGRESSO				INPUT CHARACTERISTICS				CARACTERISTIQUES D'ENTREE				CARACTERISTIQUES D'ENTREE			
Tensione nominale di alimentazione				Rated supply voltage				Tension assignée d'alimentation				Tension assignée d'alimentation			
Campo di funzionamento				Operating range				Limite di funzionamento				Limite de fonctionnement			
Corrente assorbibile (max)				Consumption (max)				Consumption (max)				Consumption (max)			
Frequenza di funzionamento				Frequency range				Limite di frequenza				Limite de fréquence			
Tensione di isolamento in/out				Insulation voltage input/output				Tensione di isolamento entrata/sortita				Tension d'isolement entrée/sortie			
Fusibile interno				Internal fuse				Fusibile interno				Fusible interne			
CARATTERISTICHE DI USCITA				OUTPUT CHARACTERISTICS				CARACTERISTIQUES DE SORTIE				CARACTERISTIQUES DE SORTIE			
Tensione				Voltage				Tension				Tension			
Intervallo di regolazione (trimmer)				Voltage trimming (potentiometer)				Intervallo di regolazione (trimmer)				Intervallo de réglage (trimmer)			
Carico minimo ammesso				Minimum admissible load				Carico minimo ammesso				Carico minimum admissible			
Coefficiente di temperatura				Temperature coefficient				Coefficiente de température				Coefficient de température			
Corrente				Current				Corrente				Current			
Regolazione di linea				Line adjustment				Regolazione di linea				Réglage de ligne			
Regolazione carico				Load adjustment				Regolazione carico				Réglage de charge			
Efficienza				Efficiency				Efficienza				Efficacité			
Protezione sovraccarico				Overload protection				Protezione sovraccarico				Protection surcharge			
Protezione sovratensione				Overvoltage protection				Protezione sovratensione				Protection surtension			
Protezione corto circuito				Short-circuit protection				Protezione corto-circuito				Protection court-circuit			
Connessione parallela (N° unità)				Parallel connection (n° of units)				Connessione parallela (nb de unités)				Connexion en parallèle (nb de unités)			
Ripple e noise				Ripple and noise				Ripple e noise				Ripple and noise			
INDICAZIONI				INDICATIONS				INDICATIONS				INDICATIONS			
Presenza tensione				LED indicator for power on				LED verde / green / verte				LED verde / green / verte			
Tensione bassa				LED indicator for low voltage				LED rosso / red / rouge				LED rosso / red / rouge			
Power Rdy				Power Rdy (PSL ready for use)				Power Rdy (PSL prêt l'emploi)				Power Rdy (PSL prêt l'emploi)			
Intervento Power Rdy (min)				Minimum Power Rdy limit				Intervento Power Rdy (min)				Intervention Power Rdy (min)			
CONNESSIONI				CONNECTIONS				CONNECTIONS				CONNECTIONS			
Tipo di morsetto				Type of terminal				Vite / Screw / Vis				Vite / Screw / Vis			
CONDIZIONI AMBIENTALI				AMBIENT CONDITIONS				ENVIRONNEMENT				ENVIRONNEMENT			
Temperatura di impiego				Operating temperature				Temperatura di funzionamento				Température de fonctionnement			
Temperatura di stoccaggio				Storage temperature				Temperatura di stoccaggio				Température de stockage			
Declassamento (>60°C)				Derating >60°C				Declassamento >60°C				Déclassement >60°C			
CONTENITORE				HOUSING				MATERIE				MATERIE			
Materiale				Material				Plastico / Plastic / Plastique				Plastico / Plastic / Plastique			
CONFORMITÀ / OMOLOGAZIONI				COMPLIANCE / CERTIFICATIONS				CONFORMITE / CERTIFICATIONS				CONFORMITE / CERTIFICATIONS			
Conforme alle norme				Comply with standards				Conformes aux normes				Conformes aux normes			
Omologazioni ottenute				Certifications obtained				Certifications obtenues				Certifications obtenues			
UL MARKING (valori corrispondenti IEC values/valori corrispondenti IEC)				UL MARKING (values corresponding IEC values/valors correspondants IEC)				UL MARKING (valori corrispondenti IEC values/valors correspondants IEC)				UL MARKING (values corresponding IEC values/valors correspondants IEC)			
Sezione conduttore (min/max)				Conductor section (min/max)				Sezione conduttore (min/max)				Section conducteur (min/max)			
Lunghezza spelatura				Stripping length				Lunghezza di innestamento				Longueur d'arrachement			
Coppia di serraggio-ingressi				Tightening torque-input				Coppia di serraggio-entrata				Couple de serrage-entrée			
Coppia di serraggio-uscite				Tightening torque-output				Coppia di serraggio-sorte				Couple de serrage-sortie			
AWG 24-10 (Input) AWG 20-6 (Output)				AWG 24-10 (Input) AWG 20-6 (Output)				AWG 24-10 (Input) AWG 20-6 (Output)				AWG 24-10 (Input) AWG 20-6 (Output)			
0.4in(10mm)				0.4in(10mm)				0.3in(8mm)				0.3in(8mm)			
15lbIn(70Nm)				15lbIn(70Nm)				9lbIn(40Nm)				9lbIn(40Nm)			
15lbIn(70Nm)				15lbIn(70Nm)				5.5lbIn(24Nm)				5.5lbIn(24Nm)			

1 Non sostituibili dall'utente.
 No replacement by user.
 Le remplacement n'est pas possible par l'utilisateur.

2 Connessione bifase ammassa considerando un derating di potenza del 25% eccetto tipi PSL2 100 24 e PSL3 120 24.
 Two-phase connection is possible with 25% power derating except types PSL2 100 24 and PSL3 120 24.
 Connexion biphassée est possible avec un déclassement de puissance de 25% sauf types PSL2 100 24 et PSL3 120 24.

3 Temperatura massima considerando un derating di potenza del 25% eccetto tipi PSL2 100 24 e PSL3 120 24.
 Maximum surrounding air temperature of 50°C for UL508.
 Température maximale de 50°C de l'air environnant selon UL508.

4 Contatto RDY non è presente sulle versioni a 48V.
 RDY contact is not present on 48V versions.
 Le contact RDY est pas présent dans les versions 48V.

