Powering Business Worldwide

09/21 IL125016EN

Instruction Leaflet
Montageanweisung
Notice d'installation
Instrucciones de montaje
Istruzioni per il montaggio
安装说明
Инструкция по монтажу

Montagehandleiding
Montagevejledning
Οδηγίες εγκατάστασης
Instruções de montagem
Monteringsanvisning
Asennusohje
Návod k montáži

Paigaldusjuhend
Szerelési utasítás
Montāžas instrukcija
Montavimo instrukcija
Instrukcja montażu
Navodila za montažo
Návod na montáž

Монтажни инструкции
Instrucţiuni de montaj
Upute za montažu
Montaj talimatı
Інструкція з монтажу
منشـــور التعليمـــات

(en) **Electric current! Danger to life!**
Only skilled or instructed persons may carry out the following operations.

(de) **Lebensgefahr durch elektrischen Strom!**
Nur Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen dürfen die im Folgenden beschriebenen Arbeiten ausführen.

(fr) **Tension électrique dangereuse !**
Seules les personnes qualifiées et averties doivent exécuter les travaux ci-après.

(es) **¡Corriente eléctrica! ¡Peligro de muerte!**
El trabajo a continuación descrito debe ser realizado por personas cualificadas y advertidas.

(it) **Tensione elettrica: Pericolo di morte!**
Solo persone abilitate e qualificate possono eseguire le operazioni di seguito riportate.

(zh) **触电危险！**
只允许专业人员和受过专业训练的人员进行下列工作。

(ru) **Электрический ток! Опасно для жизни!**
Только специалисты или проинструктированные лица могут выполнять следующие операции.

(nl) **Levensgevaar door elektrische stroom!**
Uitsluitend deskundigen in elektriciteit en elektrotechnisch geïnstrueerde personen is het toegestaan, de navolgend beschreven werkzaamheden uit te voeren.

(da) **Livsfare på grund af elektrisk strøm!**
Kun uddannede el-installatører og personer der e instruerede i elektrotekniske arbejdsopgaver, må udføre de nedenfor anførte arbejder.

(el) **Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**
Οι εργασίες που αναφέρονται στη συνέχεια θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από ηλεκτρολόγους και ηλεκτροτεχνίτες.

(pt) **Perigo de vida devido a corrente eléctrica!**
Apenas electricistas e pessoas com formação electrotécnica podem executar os trabalhos que a seguir se descrevem.

(sv) **Livsfara genom elektrisk ström!**
Endast utbildade elektriker och personer som undervisats i elektroteknik får utföra de arbeten som beskrivs nedan.

(fi) **Hengenvaarallinen jännite!**
Vain pätevät sähköasentajat ja opastusta saaneet henkilöt saavat suorittaa seuraavat työt.

(cs) **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**
Níže uvedené práce smějí provádět pouze osoby s elektrotechnickým vzděláním.

(et) **Eluohtlik! Elektrilöögioht!**
Järgnevalt kirjeldatud töid tohib teostada ainult elektriala spetsialist või elektrotehnilise instrueerimise läbinud personal.

(hu) **Életveszély az elektromos áram révén!**
Csak elektromos szakemberek és elektrotechnikában képzett személyek végezhetik el a következőkben leírt munkákat.

(lv) **Elektriskā strāva apdraud dzīvību!**
Tālāk aprakstītos darbus drīkst veikt tikai elektrospeciālisti un darbam ar elektrotehniskām iekārtām instruētās personas!

(lt) **Pavojus gyvybei dėl elektros srovės!**
Tik elektrikai ir elektrotechnikos specialistai gali atlikti žemiau aprašytus darbus.

(pl) **Porażenie prądem elektrycznym stanowi zagrożenie dla życia!**
Opisane poniżej prace mogą przeprowadzać tylko wykwalifikowani elektrycy oraz osoby odpowiednio poinstruowane w zakresie elektrotechniki.

(sl) **Življenjska nevarnost zaradi električnega toka!**
Spodaj opisana dela smejo izvajati samo elektrostrokovnjaki in elektrotehnično poučene osebe.

(sk) **Nebezpečenstvo ohrozenia života elektrickým prúdom!**
Práce, ktoré sú nižšie opísané, smú vykonávať iba elektroodborníci a osoby s elektrotechnickým vzdelaním.

(bg) **Опасност за живота от електрически ток!**
Операциите, описани в следващите раздели, могат да се извършват само от специалисти-електротехници и инструктиран електротехнически персонал.

(ro) **Atenţie! Pericol electric!**
Toate lucrările descrise trebuie efectuate numai de personal de specialitate calificat şi de persoane cu cunoştiinţe profunde în electrotehnică.

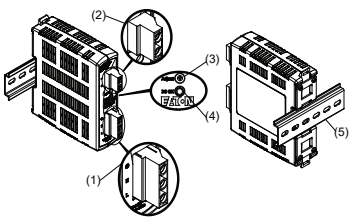
(hr) **Opasnost po život uslijed električne struje!**
Radove opisane u nastavku smiju obavljati samo stručni električari i osobe koje su prošle elektrotehničku obuku.

(tr) **Elektrik akımı! Hayati tehlike!**
Aşağıdaki işlemleri yalnızca kalifiye veya eğitimli kişiler gerçekleştirebilir.

(uk) **Електричний струм! Небезпечно для життя!**
Виконувати означені далі операції дозволяється тільки кваліфікованим особам, що пройшли інструктаж.

(ar) **! تحـذير ! تيـار كهربـائي ! خطـر مـوت**
لا تتـم اعمـال الصـيانة و التركيـب
! الا مـن قبـل العـاملين المـدربين

PSG60N24RP



Device description
(1) Input terminal block connector
(2) Output terminal block connector
(3) DC voltage adjustment potentiometer
(4) DC OK control LED (green)
(5) Universal mounting rail system

Fig. 1

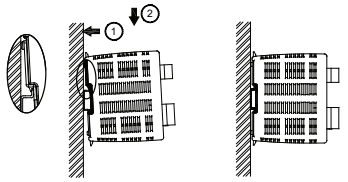


Fig. 2

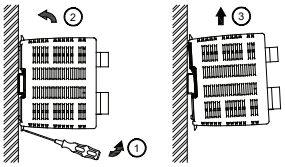


Fig. 3

Flexible cables require ferrules

	Stranded/Solid		Torque		Stripping Length
	mm²	AWG	Nm	lb-in	mm
(1) Input	0.5-6.0	20-10	0.45	3.96	7
(2) Output	0.5-6.0	20-10	0.45	3.96	7

UL: CU
- USA: 60°C, 60°C / 75°C
- Canada: > 75°C (ambient < 60°C), > 90°C (ambient > 60°C)

Fig. 4

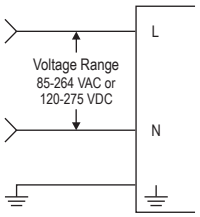


Fig. 5

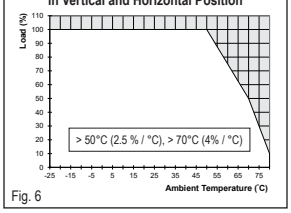


Fig. 6

Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4
Ta = -25°C to +80°C (> +50°C derating)

- WARNING: Explosion Hazard – Substitution of components may impair suitability for Class I, Division 2.
- WARNING: Explosion Hazard – Do not disconnect equipment or adjust potentiometer unless the power has been switched off or the area is known to be non-hazardous.
- AVERTISSEMENT: Risque d'explosion – La substitution de composants peut rendre ce materiel inacceptable pour les emplacements de Classe I, Division 2.
- AVERTISSEMENT: Risque d'explosion – Ne pas déconnecter cet appareil ou ajuster le potentiomètre avant de l'avoir mis hors tension ou d'avoir déterminé que la zone est classée comme non dangereuse.

Fig. 7

en	de	
Input	**Eingang**	
Nominal input voltage / frequency	Nenneingangsspannung / Frequenz	100-240 VAC / 50-60 Hz
Voltage range	Spannung	85-264 VAC or 120-375 VDC (fulfills the test conditions for DC input range)
Frequency	Frequenz	47-63 Hz
Nominal current	Nennstrom	1.5 A max. @ 100 VAC < 0.75 A @ 125 VDC, < 0.35 A @ 250 VDC
Internal fuse	Interne Sicherung	T 3.15 AH / 250 V
External protection device	Externes Schutzorgan	min. 16 A B- or 8 A C- characteristic breaker
Output	**Ausgang**	
Nominal output voltage U_N / tolerance	Nennausgangsspannung U_N / Toleranz	24 VDC ± 2 %
Adjustment range of the voltage	Einstellbereich der Ausgangsspannung	22-28 VDC (maximum power ≤ 60 W)
Nominal current	Nennstrom	2.5 A
General Data	**Allgemeine Angaben**	
Operating temperature (surrounding air temperature)	Betriebstemperatur (Umgebungstemperatur)	-25°C to +80°C (Refer to Fig. 6)
Storage temperature	Lagertemperatur	-25°C to +85°C
Humidity at +25°C, no condensation	Luftfeuchte bei +25°C, keine Betauung	< 95%
Pollution degree	Verschmutzungsgrad	2
Protection degree / Protection class	Schutzart / Schutzklasse	IP20 / I
Isolation voltage: Input/Output (type test/routine test)	Isolationsspannung: Eingang / Ausgang (Typ-/Stückprüfung)	4 kVAC / 3 kVAC
Distance left, right / top, bottom	Abstand links, rechts / oben, unten	20 mm / 50 mm

© 2021 Eaton Industries GmbH

EU: Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Straße 7-11, 53115 Bonn, Germany
UK: Eaton Electric Ltd, PO Box 554, Abbey Park Southampton Road, Titchfield, PO14 4QA, United Kingdom

USA:
Eaton.com/eatoncare
+1 877-386-2273

Eaton.com/contacts
Eaton.com/aftersales
Eaton.com/documentation

09/21 IL125016EN
Eaton.com/recycling