

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7859.430

**Modulo di misurazione per PSM con
CAN-Bus**

Stato: 5/06/2026 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7859.430 - Modulo di misurazione per PSM con CAN-Bus per barre di alimentazione PSM

Modulo di misurazione PSM con commutazione delle uscite e misurazione dell'energia.
Disponibile nella versione C13/C19 IEC 60320 e CEE 7/3 (presa con contatto di terra).



Caratteristiche

Codice prodotto

DK 7859.430

Descrizione prodotto

I moduli a innesto PSM ampliano le singole barre di alimentazione PSM aggiungendo funzioni di misurazione energetica e di commutazione agli slot di uscita. I moduli possono anche essere installati in un secondo momento su barre PSM esistenti per il rilevamento dei dati energetici o la commutazione dei dispositivi collegati. Sono disponibili tre versioni con diverse tipologie di presa. Sulla barra PSM, ogni singolo modulo PSM occupa due slot. I valori di misurazione vengono visualizzati in locale mediante un display LC retroilluminato. In caso di superamento dei valori limite di corrente e potenza, il display diventa rosso, garantendo così un rapido controllo.

Caratteristiche

| | |
|---------------------------------------|--|
| Vantaggi | <p>Semplice montaggio plug&play con protezione dei contatti durante il funzionamento</p> <p>Modulo PSM facilmente montabile e smontabile nelle barre di alimentazione PSM, nonché utilizzabile in diverse posizioni</p> <p>Compatibile con la gamma di barre di alimentazione PSM per l'Europa</p> <p>CAN-Bus per il collegamento diretto al sistema CMC III (RJ 45, 2 prese)</p> <p>Possibilità di alternare il circuito elettrico nei sistemi ridondanti attraverso la rotazione del modulo</p> <p>Utilizzo con temperature ambiente fino a 60 °C</p> <p>Semplifica l'implementazione delle specifiche previste dallo standard ISO 50001 e dalla normativa EN 50600-2-2</p> |
| Funzionamento | <p>Misurazione dei consumi energetici per modulo</p> <p>Attivazione degli slot di uscita (singoli o in gruppo) tramite CMC III</p> <p>LED di stato comunicazione CAN-Bus per singolo modulo</p> <p>Display a matrice LC con retroilluminazione in più colori per la visualizzazione in locale</p> <p>Sensore di posizione per la corretta visualizzazione sul display e vista web in incrementi di 90°</p> <p>Impostazione dei valori limite per tensione, corrente e potenza attiva</p> <p>Riconoscimento del sovraccarico configurabile per singolo modulo</p> <p>Misurazione ad alta precisione</p> <p>Segnalazione degli allarmi tramite display</p> <p>Blocco connettore universale e chiusura degli slot C13 e C19 IEC 60320 non necessari</p> |
| Materiale | <p>Inseri prese: plastica (PA6 GF 30 V1)</p> <p>Profilo: alluminio, anodizzato</p> |
| Parti incluse nella fornitura | <p>Modulo di misurazione per PSM con CAN-Bus</p> <p>Cavo di collegamento CAN-Bus, lunghezza 1 m</p> |
| Potenza distribuita per modulo | 3.680 W |
| Capacità di commutazione singolo relè | 4.000 VA |
| Lunghezza | 500 mm |
| Grado di inquinamento | 2 |

Caratteristiche

| | |
|---|--|
| Interfacce sistema BUS | 2 interfacce CAN-Bus per CMC III (max 16 unità collegate alla PU/4 alla PU Compact) 2 RJ45 (collegamento al sistema CMC) |
| Quantità | 1 |
| Esecuzione relè | Doppia bobina, bistabile |
| Tensione nominale di esercizio | 18 V (DC) - 24 V (DC), alimentazione elettrica mediante sistema CMC III |
| Tensione in ingresso | 230 V AC |
| Tolleranza tensione di ingresso | 10 % |
| Corrente nominale | 16 A |
| Numero max. moduli innestabili | 2 |
| Numero di utenze PU compact (max.) | 4 |
| Numero di utenze PU (max.) | 16 |
| Direttive | Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE Direttiva EMC 2014/30/UE |
| Grado di protezione IP secondo IEC 60 529 | IP 20 |
| Monitoraggio | Gestione degli allarmi tramite CMC III (ad es. via e-mail o SMS) Visualizzazione dello stato di funzionamento sul sito web del sistema CMC III e sulla piattaforma RiZone Fino a 16 moduli PSM su un'unità di processo CMC III (per indirizzo IP) Gestione dei diritti tramite CMC III (ad es. funzione di commutazione limitata) |
| Norme | EN 50 600-2-2 EN 60950 |

Caratteristiche

| | |
|------------------------------------|--|
| Measurement functions, description | Tensione (V), corrente (A) e frequenza (Hz) Potenza attiva kW, energia attiva kWh Potenza reattiva in kVar/energia reattiva in kVarh Potenza apparente in kVA, energia apparente in kVAh Fattore di potenza cosPhi, fattore di cresta Contatore ore di esercizio (giorni/ore/minuti) Precisione di misurazione di $\pm 1\%$ Funzioni di misurazione resettabili/reset software/misurazione intervallo: energia reattiva (kWh), contatore ore di esercizio (ore) e valori di soglia (tensione, corrente e potenza) configurabili liberamente |
| Protocolli | Funzionalità di rete (solo in combinazione con il sistema CMC III): IPv4, IPv6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA |
| Dimensioni | Larghezza: 53 mm Profondità: 45 mm Lunghezza: 500 mm |
| Altitudine max. s.l.m.: | 2.000 m |
| Range temperatura di esercizio | 5 °C...60 °C |
| Umidità dell'aria (senza condensa) | 90 % |
| Prese di alimentazione | 2 x C13 / 4 x CEE 7/3 |
| Umidità relativa (non condensante) | 10 % |
| Range di temperatura stoccaggio | -20 °C...70 °C |
| Confezione | 1 pz. |
| Peso netto | 0,8 kg |
| Peso lordo | 1,02 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 3,9 kg CO2 eq (Cat B) |
| Nota sulla classificazione PCF | Categoria B: Valore PCF (Cradle-to-Gate) calcolato approssimativamente in base al peso del prodotto e autodichiarato |
| Codice tariffa doganale | 85369001 |
| ETIM 9 | EC000330 |
| ECLASS 8.0 | 27371306 |

Caratteristiche

Descrizione prodotto

DK PSM measuring module, for modular PSM power distribution.
Occupies 2 slots in the busbar. Output: 4 x protective contact, CEE
7/3, 2 x C13, input: 207 V – 250 V, 16 A, (max. 3680 W)

Approvazioni

Spiegazioni

Dichiarazione di conformità