



Efektivní a spolehlivý rozvod elektrické energie v obtížném prostředí vyžaduje řešení rozhraní, která jsou optimálně navržena pro speciální konkrétní aplikace. S našim řešením, které zahrnuje svorky pro vysoké proudy v kombinaci se skříněmi Klippon® Protect a konstrukcí odolnou proti vlivům počasí získáte dokonalou sestavu. Naše vysokonapěťové svorky HV 2700 a HV 4000 poskytují modulární a škálovatelný systém, který díky systému připojení kabelovými oky, představuje celosvětově uznávanou technologii, jež lze snadno instalovat kdekoli na světě. Naše produkty byly testovány a vyhovují požadavkům technických norem EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 a IEC 61373. Naše produkty jsou pod trvalým dohledem a stále pracujeme na jejich vývoji a zlepšování.

Sestavili jsme pro vás malý výběr, ale jsme připraveni nakonfigurovat vám řešení na míru. Instalace na míru Výzvou budoucnosti je snižování nákladů a zvýšená efektivita. To vyžaduje inteligentní, individuální řešení ušitá na míru vašim požadavkům. V našem aplikačním spektru nabízíme svým zákazníkům vysoce kvalifikované služby výrobce.

Ať již potřebujete na míru upravené produkty, předmontované svorkovnice nebo kompletní skříně, dokážeme rychle a pružně vyrobit řešení přímo pro vaši aplikaci.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Šroubové svorníkové svorky, Průchozí svorka, Šroubové připojení |
| Číslo objednávky | 2496050000 |
| Typ | HV4000/3-M12 F |
| GTIN (EAN) | 4050118538373 |
| Množství | 1 items |

Technické údaje

Osvědčení

| | |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------------------|--------|----------------------------|-------------|
| Hloubka | 220 mm | Hloubka (v palcích) | 8.6614 inch |
| Výška | 96 mm | Výška (v palcích) | 3.7795 inch |
| Šířka | 240 mm | Šířka (v palcích) | 9.4488 inch |
| Průměr | 12 mm | Rozměr při montáži – výška | 130 mm |
| Rozměr při montáži – šířka | 240 mm | Čistá hmotnost | 4900 g |

Teploty

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C | Trvalá provozní teplota, max. | 140 °C |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

Specifikace systému

| | | | |
|---------------------|----------------|-------------------------------|----|
| Nutná koncová deska | Ne | Počet potenciálů | 3 |
| Počet úrovní | 1 | Počet svěrných bodů na úroveň | 3 |
| Počet pólů na řadu | 1 | Úrovně propojené interně | Ne |
| Nosná lišta | Montážní deska | | |

Údaje materiálů

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|
| Základní materiál | Polyester vyztužený skelným vláknem | Barevný | Červená |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | | |

Další technická data

| | | | |
|---------------------------------------|----|-------------|----------------|
| Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ne | Typ montáže | Montážní deska |
|---------------------------------------|----|-------------|----------------|

Data hodnocení

| | | | |
|--|---|---|--------|
| Jmenovitý průřez | 240 mm ² | Jmenovité napětí | 4000 V |
| Jmenovité DC napětí | 4000 V | Napětí, přepážka z epoxidové pryskyřice | 4000 V |
| Jmenovitý proud | 600 A | Proud při maximu vodičů | 600 A |
| Standardy | EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242 | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 30 kV |
| Impulsní napětí, přepážka z epoxidové pryskyřice | 30 kV | Závažnost znečištění | 3 |

Rozměry

| | |
|--------|-------|
| Průměr | 12 mm |
|--------|-------|

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

| | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------------|--------|
| Kabelové oko DIN 46234 | 10...240 mm ² | Průřez propojení AWG, max. | AWG 16 |
| Směr připojení | vrchol | Utahovací moment, max. | 65 Nm |

Technické údaje

| | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Utahovací moment, min. | 63 Nm | Typ připojení | Šroubové připojení |
| Počet připojení | 6 | Upínací rozsah, max. | 240 mm ² |
| Upínací rozsah, min. | 10 mm ² | Rozsah sevření, šroubové připojení, max. | 240.00 mm ² |
| Rozsah sevření, šroubové připojení, min. | 10 mm ² | Svěrný šroub | M 12 |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 6 | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 240 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 10 mm ² | Velikost samčího konektoru, plochý konektor | M 12 |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max. | 240 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně splétané, max. | 240 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min. | 10 mm ² | 2 x kabelová oka DIN 46 235 | 25 - 240 mm ² |
| 2 x kabelová oka DIN 46 234 | 25 - 240 mm ² | | |

Všeobecně

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|---|
| Počet pólů | 2 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 16 |
| Rozsah provozní teploty, max. | 140 °C | Rozsah provozní teploty, min. | -50 °C |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 6 | Standardy | EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242 |
| Nosná lišta | Montážní deska | | |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |