

IEC Geräteeinbausteckdose mit IDC-Anschlüssen für effiziente Verdrahtung von Stromverteileisen

SCHURTER präsentiert die neue IEC Geräteeinbausteckdose Typ 4710 mit IDC-Anschlüssen (Insulation Displacement Contact). Diese Steckdose deckt den Strombereich bis 16 A ab und ist somit die Ergänzung zur bereits erfolgreich im Einsatz stehenden 10 A Steckdose 6610 für den Einsatz in leistungsstarken Stromverteileisen.



Typ 4710 ist eine Geräteeinbausteckdose mit Bauform J nach IEC 60320. Der Nennstrom beträgt 16 A @ 250 VAC nach ENEC/CCC sowie 20 A @ 250 VAC nach UL/CSA. Dies ist die Erweiterung für den höheren Strombereich zur Serie 6610 mit Bauform F, welche analog bis 10 A @ 250 VAC, bzw. 15 A @ 250 VAC einsetzbar ist. Typ 4710 bietet Varianten mit IDC-Anschlüssen für Drähte mit Leiterquerschnitten von 10 AWG / 6.0 mm² oder 12 AWG / 4.0 mm² welches auch die Vorzugsvariante für Typ 6610 ist. Die neue Variante mit grösseren Querschnitten ermöglicht den Einsatz im höheren Strombereich. Der Einbau erfolgt durch Schnappmontage für Plattendicken von 0.8 bis 3.0 mm.

Die Geräteeinbausteckdosen 4710 und 6610 eignen sich zur Anwendung in Geräten nach IEC 60950. Durch die IDC-Anschlusstechnik eignen sie sich speziell für Stromverteileisen (PDU) oder Geräte mit mehreren parallel verbundenen Stromabgängen wie USV-Geräte, da durch die effiziente Verdrahtungstechnik die Arbeitskosten stark reduziert werden können. Die Anschlüsse können quer oder längs zu den Steckeröffnungen gewählt werden für horizontale oder vertikale Anordnung der Steckdosen. Die Drähte können direkt mit der rückseitigen Abdeckung oder mit einem Einpresswerkzeug eingepresst werden. Auch sind Kombinationen mit IDC-Anschlüssen an N und E sowie einem Löt- oder Steckanschluss am Phasenkontakt zur individuellen Beschaltung erhältlich.

Eine weitere Option ist die Integration von Lichtleitern in die Steckdosen für Statusanzeigen. Zur Verhinderung von unbeabsichtigten Trennen der Stromversorgung sind die Dosen mit der V-Lock Verriegelung ausgerüstet. Zulassungen von ENEC, cURus und CCC sind vorhanden.

Technische Daten:

- Standards: IEC 60320-1, UL 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1-11
- Zulassungen: ENEC, UL, CSA
- Nenndaten IEC/CCC: 16 A / 250 VAC, 50 Hz
- Nenndaten UL/CSA: 20 A / 250 VAC, 60 Hz
- Zulässige Betriebstemperatur: -25 °C bis 70 °C
- Für feste Drähte mit Leiterquerschnitten: 10 AWG / 6.0 mm², 12 AWG / 4.0 mm² und 2.5 mm²

Internet:

[Datenblatt 4710](#) [1]

[Microsite 4710](#) [2]

[Video Mounting 4710](#) [3]

Unternehmen:

SCHURTER ist ein weltweit führender Innovator und Produzent von Elektro- und Elektronikkomponenten. Im Zentrum stehen die sichere Stromzuführung und die einfache Bedienung von Geräten. Die grosse Produktpalette umfasst Standardlösungen in den Bereichen Geräteschutz, Gerätestecker und -verbindungen, EMV-Produkte, Schalter, Eingabesysteme, Elektronikdienstleistungen und Systemlösungen. Das weltweite Netz der Vertretungen garantiert zuverlässige Lieferungen und einen professionellen Service. Wo Standardprodukte nicht genügen, erarbeitet SCHURTER kundenspezifische Lösungen.

Kontakt:

Für weitere Informationen steht Ihnen SCHURTER gerne zur Verfügung.

Division Components
SCHURTER Group

SCHURTER AG
Product Marketing
Werkhofstrasse 8-12
Postfach 4168
6002 Luzern
Schweiz
T +41 41 369 31 11

contact@schurter.ch
schurter.com

[1]: <http://www.schurter.com/de/datenblatt/4710>

[2]: <http://4710.schurter.ch>

[3]: <https://youtu.be/8etrAkMPPhDY>