

Kleiner Motorstecker ... große Leistung

Auf Grund der Kundenanforderungen aus dem Bereich „Automation + Drives“ und der dezentralen Installation nach einem multifunktionalen, kompakten Motorstecker hat ILME (ÖV GOGATEC) den CQ 12 entwickelt, der mit 12 Kontakten + PE eine außergewöhnliche Packungsdichte bei hoher Spannungsfestigkeit bietet. Er kann bei einer Bauform von 21 x 21 mm 10A und 400/690V bei 6kV/2 übertragen.

Dieser vom ISO-Normenausschuss 23570 genehmigte und zur Normung angemeldete Steckverbindertyp ist aus der Notwendigkeit entstanden, alle sechs Wicklungsenden eines Motors in den Steckverbinder zu führen. Zusätzlich können zwei Kontakte für eine Motorbremse, zwei z.B. für einen Lüfter im Motor und zwei weitere etwa für einen Temperaturfühler belegt werden. Diese Möglichkeiten bietet der CQ als einziger Steckverbinder in dieser Leistungsklasse.

Als Zubehör sind Stern- und Dreieckbrücken zum Aufstecken auf den Steckverbinder erhältlich. Dies ermöglicht es, eine Stern- oder Dreieckschaltung herzustellen und dabei die Stiftseite am Motor voll zu beschalten. Motoren bis 5,5 kW können so mit dem neuen Steckverbinder kompakt gesteckt werden.

Weiters besteht die Möglichkeit die Verbindung 16-fach zu codieren, sodass keine Anschlussfehler bei einer Steckermatrix passieren können. Passende Standard-Gehäuse sind in Kunststoff, Metall und in einer speziellen EMV-Ausführung lieferbar. Eine neuartige gespritzte Dichtung führt beim Einbau des CQ 12 zu den Schutzarten IP66 und IP67.

3 ABBILDUNGEN

CQ 12 ... kompakter Motorstecker von ILME



Ing. Gottfried Kainradl
Technik und Marketing
gottfried.kainradl@gogatec.com
31.8.2007

GOGATEC Handelsges.m.b.H.
Division Electric
Wagramer Straße 252
A-1220 Wien
Tel.: +43/1/258 3 257-0
Fax: +43/1/258 3 257-17
office@gogatec.com
www.gogatec.com

