

PRESSEINFORMATION

BROOME10®CrossBoard. Das Netzteil auf dem CrossBoard®



BROOME10®

Für die Automatisierungstechnik hat Wöhner erstmalig ein DC 24 V / 10 A Netzteil zur Direktkontaktierung auf dem CrossBoard® entwickelt. Der exzellente Wirkungsgrad von 95 % und die hochwertige Bauteilerauswahl ermöglichen eine geringe Verlustleistung verbunden mit einer hohen Lebensdauer bei lediglich 45 mm Baubreite. Durch intelligente Reihen- und Parallelschaltung von mehreren BROOME10® sind Steuerspannungen von DC 24 V / DC 48 V / DC 72 V und Ausgangsströme bis 10 A, 20 A, 30 A und mehr möglich. Zusätzlich besitzt BROOME10® eine elektronische Abschaltung mit intelligentem Neustart, sodass sich das Netzteil bei Überlast und Kurzschluss am Ausgang selbst schützt und nach Beseitigung des Fehlers selbstständig wieder zuschaltet. Eine zusätzliche Vorsicherung wird aufgrund der elektronischen Abschaltung nicht mehr benötigt.

Systemvorteile auf dem CrossBoard®

- + Direktkontaktierung ersetzt netzseitige Verkabelung
- + Geringe Verlustleistung bei einem Wirkungsgrad von 95 % ermöglicht eine Baubreite von 45 mm
- + Das überlegene Temperaturmanagement ermöglicht lückenlose Verbundanordnung
- + Selbstschutz im Kurzschlussfall mit intelligentem Neustart

Erweiterte Produkteigenschaften

- + 3-phasiger Eingangsspannungsbereich von AC 380 – 480 V
- + minimale Einschaltspitzenströme durch elektronische Begrenzung
- + hohe Überspannungsfestigkeit bis zu 6 kV
- + IEC und UL-Zulassung



BROOME10® - Das Netzteil und weitere Komponenten auf dem CrossBoard®

PRESS RELEASE

BROOME10[®]CrossBoard. The Power Supply on the CrossBoard[®]



BROOME10[®]

For the automation industry, Wöhner has developed a DC 24 V / 10 A power supply for direct contact on the CrossBoard[®] for the first time. The excellent efficiency of 95 % and the high-quality component selection allow a low power loss combined with a long lifetime on a minimum width of 45mm. Intelligent series and parallel connection of several BROOME10[®] allows control voltages of DC 24 V / DC 48 V / DC 72 V and output currents up to 10 A, 20 A, 30 A and more. In addition, BROOME10[®] has an electronic switch-off with intelligent restart, so that the power supply protects itself in the event of an overload or short circuit at the output and switches back on automatically after elimination of the fault. An additional backup fuse is no longer required due to the electronic switch-off.

System advantages on the CrossBoard[®]

- + Direct contact on the CrossBoard[®] replaces conventional cabling
- + Low power loss with an efficiency of 95 % allows the minimum width of 45 mm
- + The superior temperature management allows seamless interconnection
- + Self-protection in the event of a short circuit with intelligent reset

Advanced product features

- + 3-phase input voltage range from AC 380 – 480 V
- + Minimum inrush current peak by electronical limiting
- + High overvoltage resistance up to 6 kV
- + IEC and UL certified



BROOME10® - The Power Supply and additional components on the CrossBoard®

Für weitere Dokumente oder Informationen wenden Sie sich bitte an info@woehner.com.

For further documents or information please contact info@woehner.com.

Further information:

Wöhner GmbH & Co. KG
Elektrotechnische Systeme
Mönchrödener Straße 10
96472 Rödental
Germany

Tel. +49 9563 751-119

Fax +49 9563 751-131

woehner.com

info@woehner.com

Media contact:

Christiane Kapp

Tel. +49 9563 751-139

christiane.kapp@woehner.de