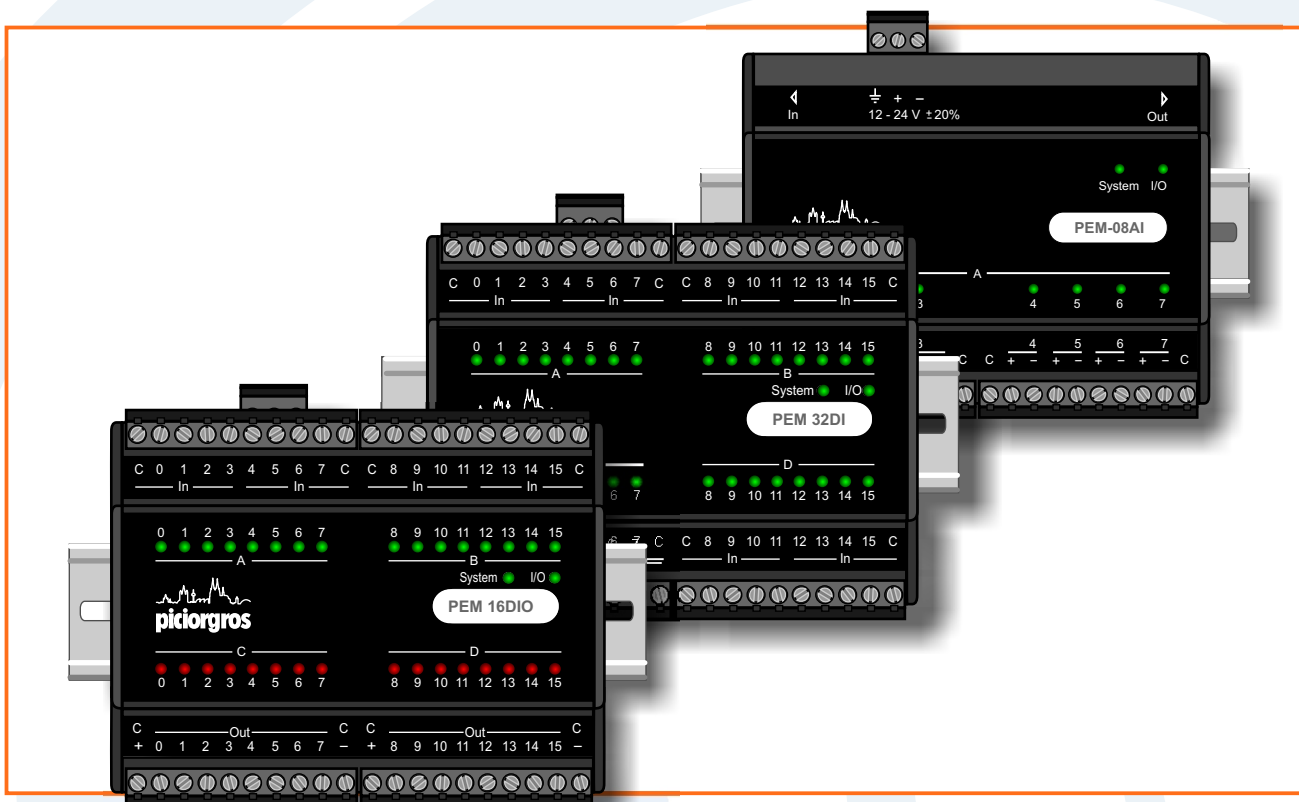


PEM-Erweiterungsmodule



Die Piciorgros RTU-Funkbaugruppen besitzen einen Erweiterungsport (Intel BitBus), über den bis zu 16 PEM-Erweiterungsbaugruppen angeschlossen werden können. Damit lassen sich Binäreingänge, Binärausgänge, analoge Ein- sowie Ausgänge und Zählermodule fast beliebig ausbauen. Der Zustand der Binärsignale werden durch LEDs an der Frontplatte angezeigt.

Alle E/A sind über Optokoppler (Binärsignale) oder Schaltkondensatoren (analoge Signale) galvanisch von der Elektronik entkoppelt, trotzdem empfehlen wir den Einsatz von Trennverstärkern oder Koppelrelais.

Bis auf das Analogausgabemodul (EM-04AO) besitzen die PEM-Baugruppen eine integrierte Spannungsversorgung die es ermöglicht, die Module von 12 bis 24 Volt (+/- 20%) zu betreiben.

Das Gehäuse der Geräte besteht aus einem Aluminium-Strangguss und die Kunststoff-Seitenkappen sind intern mit einer ESD-Aluminiumfolie ausgekleidet.

Die Geräte wurde für Heavy-Duty Anwendungen entwickelt und zeichnen sich durch den weiten Funktionstemperaturbereich von 20 bis +70 Grad C, der DIN-Schienenmontage und dem weiten Versorgungsspannungsbereich aus.

Erweiterungsmodule

PEM-16 DI	Erweiterung 16 Eingänge
PEM-32 DI	Erweiterung 32 Eingänge
PEM-16 DO	Erweiterung 16 Ausgänge PNP
PEM-32 DO	Erweiterung 32 Ausgänge PNP
EM-UCL-08DO.R1	Erweiterung 8 Ausgänge Relais
PEM-16DIO	Erweiterung 16 binäre Eingänge und 16 binäre Ausgänge
PEM-08.AI	Erweiterung 8 analoge Eingänge
EM-UCL-04.AO.D1	Erweiterung 4 analoge Ausgänge
PEM-NT 24	Netzteil für Erweiterungsmodule

Wichtiger Hinweis:

PEM-Module haben eine Versorgungsspannung für 24V DC!

EM-UCL-Module benötigen zwingend eine 12V-Versorgungsspannung über den Local Bus. Wird das Funkgerät, an dem diese Module angeschlossen sind, mit 12 Volt betrieben, werden die Module über das Gerät versorgt. Andernfalls ist das Netzteil PEM-NT24 nötig, um diesen Modulen die benötigte Spannung zur Verfügung zu stellen.

Bei Versorgung des Funkgeräts mit 12V oder typenreiner Verwendung von PEM-Modulen ist kein Netzteil PEM-NT24 notwendig.

Bei Versorgung des Funkgeräts mit mehr als 14 Volt ist ein Netzteil PEM-NT24 notwendig, sobald auch nur ein Erweiterungsmodul EM-UCL angeschlossen vorhanden ist!