INDUSTRIAL – Q SERIES – USB & CAN BUS

Q209LOG Q210LOG Q211LOG

CARICABATTERIE PROGRAMMABILE TRIFASE 400Vac
PROGRAMMABLE THREE-PHASE HF BATTERY CHARGER 400V AC
DREHSTROM HF BATTERIELADEGERÄTE 400V AC
ŁADOWARKA PROGRAMOWALNA TRÓJFAZOWA 400V

Serie composta da 3 modelli che coprono tensioni da 24 a 80V.
Dedicato alle batterie WET, GEL, AGM. Ogni modello programmabile con il Program Shooter.
Dotati di interfaccia bidirezionale **USB** per il salvataggio dei dati e aggiornamento software. Interfaccia **CAN BUS** su richiesta.

Caratteristiche tecniche principali:
- Alta efficienza grazie i componenti di qualità e tecnologia avanzata.
- Display LCD con possibilità di visualizzare tensione, corrente, Ah caricati, percentuale di carica della batteria.
- I caricabatterie sono dotati di una protezione contro il cortocircuito, l'inversione di polarità, surriscaldamento e **pannello retroilluminato RGB, che cambia colore a seconda dello stato di carica.**

Disponibile su richiesta:
- Logo dell'azienda sul pannello retroilluminato RGB
- Interfaccia **CAN BUS**
- Spine di allimentazione e batteria
- AIR PUMP EUW trifase(Cod.221980).
- Staffa fissaggio a muro CB trifase (Cod.221964)
- Carrello per il trasporto Pick Up (Cod. 221962)

Series composed by 3 models covering voltages from 24 to 80V.
Dedicated to WET, GEL, AGM batteries. Every model can be programmed with the Program Shooter.
Start charging when the battery is connected.
Equipped with a bi-directional **USB** interface for data storage and software update. **CAN-BUS** interface on request.

Main technical characteristics:
- High efficiency thanks to quality components and advanced technology.
- LCD display with possibility to display voltage, current, Ah charged, percentage of battery charge.
- The chargers are equipped with a protection against short circuit, reverse polarity, overheating and **RGB backlight panel that indicates state of charge by changing color.**

Available on demand:
- Company logo on the RGB backlight panel
- **CAN BUS** interface
- Power and battery plugs.
-AIR PUMP EUW (221980).
-Wall bracket three-phase chargers (221964)
- Pick Up transport trolley (221962)

Serie bestehend aus 3 Modellen für Spannungen von 24 bis 80V.
Speziell für WET-, GEL- und AGM-Batterien. Jedes Modell ist mit dem Program Shooter programmierbar.
Ausgestatten mit einer bidirektionalen **USB**-Schnittstelle zur Datenspeicherung und Softwareaktualisierung. **CAN-BUS**-Schnittstelle auf Anfrage.

Technische Merkmale:
- Hohe Effizienz dank hochwertiger Komponenten und fortschrittlicher Technologie.
- LCD-Anzeige mit der Möglichkeit der Anzeige von Spannung, Strom, geladenem Ah, Prozentsatz der Batterieladung.
- Die Ladegeräte sind mit einem Staubfilter, einem Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung und **einer RGB-Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, deren Farbe sich je nach Ladezustand ändert.**

Auf Anfrage:
- Firmenlogo auf hintergrundbeleuchtetem RGB-Panel
- CAN-BUS-Schnittstelle
- Strom- und Batteriestecker.
- AIR PUMP EUW (221980).
- Wandhalterung für dreiphasige Ladegeräte (221964)
- Transportwagen abholen (221962)

Seria składająca się z 3 modeli obejmujących napięcia od 24 do 80V.
Dedykowanych do baterii WET, GEL, AGM.
Każdy model może być zaprogramowany za pomocą Program Shooter.
Ładowanie rozpoczyna się, po podłączeniu do baterii.
Wyposażone w dwukierunkowy interfejs **USB** do przechowywania danych ładowania i aktualizacji oprogramowania.
Interfejs **CAN-BUS** na zamówienie.

Główne cechy:
- Wysoka wydajność, dzięki zastosowaniu wysokiej jakości komponentów i zaawansowanej technologii.
- Wyświetlacz LCD pokazujący napięcie, prąd, Ah naładowane, procent naładowania baterii.
- Ładowarki są wyposażone w ochronę przed zwarciem, odwrotną polaryzacją, przegrzaniem oraz **podświetlany panel RGB, zmieniający kolor w zależności od stanu ładowania.**

Dostępne na zapytanie:
- Logo firmy na podświetlanym panelu RGB
- Interface **CAN-BUS**
- Wtyczki zasilania i baterii.
- AIR PUMP EUW (221980).
- Wspornik ścienny do ładowarek trójfazowych (221964)
- Wózek transportowy Pick Up (221962)

Caratteristiche tecniche / Specifications / Technische Merkmale / Dane techniczne		**Q209LOG**	**Q210LOG**	**Q211LOG**
Codice / Code / Kodex / Kod		223351	223361	223371
Tensione d'alimentazione / Input voltage / Eingangsspannung/ Napięcie wejściowe	Volt (50/60Hz – 3Ph)	400		
Tensione di carica / Charging voltage / Ladespannung/ Napięcie ładowania	Volt d.c.	24	24-36-48	72 - 80
Corrente di carica / Output current / Ladestrom/ Prąd wyjściowy	Amp d.c.	20 - 120	20 - 90	20 - 65
Capacità delle batterie/Rated battery capacity/Kapazität der Batterien/Pojemność baterii	Ah (6 ÷ 8 h)	160 - 960	160 - 720	160 - 520
	Ah (9 ÷ 12 h)	200 - 1440	200 - 1100	200 - 780
Modi di impiego / Use / Methoden der Nutzung/ Tryb pracy	Caricabatterie – alimentatore / Battery Charger – Power Supply/ Ladegerät - Netzteil / Ładowarka-Zasilacz			
Tipo di batterie ricaricabili / Rechargeable battery type / Aufladbare Batterie Typ/ Typ baterii	Piombo Wet/Gel, AGM, LiFePO4*/ Wet Lead, Gel Lead, AGM, LiFePO4*/ Blei-Säure Nass, Gel, AGM, LiFePO4*/ Kwasowo-ołowiowa WET/GEL, AGM, LiFePO4*			
Grado di protezione / Degree of protection / Schutzart / Stopień ochrony	IP	44		
Dimensioni / Dimensions / Maße / Wymiary	cm (L x W x H)	53,7x18,9x30		
Peso / Weight / Gewicht / Waga	kg	15		

POLAR s.r.l.
Via delle Albicocche, 170 – 47522 Cesena (FC) Italy, tel. +39 0541 627383 Fax +39 0541 627124
email: info@polar-electronics.com web: www.polar-electronics.com