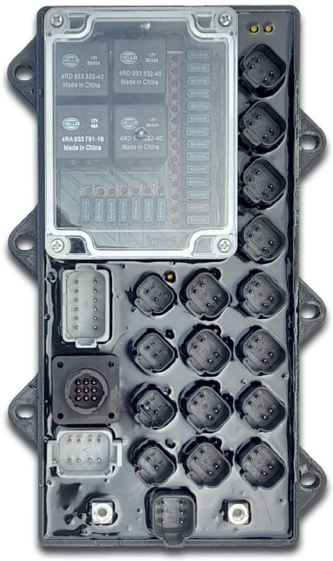
BUCHER automation

JXM-CE-60A

Zentralelektrik



- Einfacher Anschluss der ISOBUS-Leitung vom Traktor
- Spannungsversorgung für bis zu 6 JXM-IO-EX-Module
- 4 integrierte Relais zum Schalten großer Ströme, z. B. für Arbeitsscheinwerfer
- Alle Verbraucher sind mit Standard-KfZ-Sicherungen abgesichert
- Einfache Inbetriebnahme und Diagnose durch ISOBUS-InCab-Stecker an der Zentralelektrik

Beschreibung

Die Zentralelektrik JXM-CE-60A bietet eine einfache Möglichkeit, komplexe landwirtschaftliche Maschinen zu verkabeln.

An die Zentralelektrik kann die ISOBUS-Leitung direkt angeschlossen werden. Spannung und ISOBUS werden von der Zentralelektrik an verschiedene Geräte verteilt, wie etwa die Steuerung JCM-501 sowie bis zu sechs EA-Module der JXM-IO-EX-Serie.

Für eine unkomplizierte Inbetriebnahme und Diagnose der Maschine kann ein ISOBUS-Terminal direkt über einen InCab-Stecker an der Zentralelektrik mit dem ISOBUS verbunden werden.

Zusätzlich verfügt die Zentralelektrik über vier Relais, mit denen Verbraucher mit hohen Stromstärken, wie beispielsweise Arbeitsscheinwerfer, geschaltet werden können. Alle Verbraucher sind durch leicht zugängliche Sicherungen abgesichert.

Steckerbelegung

XP1 - Spannungsversorgung EA Modul 1

V_BAT+_1	1
V_BAT+_1	2
V_BAT-	3
V_BAT-	4

Steckerbelegung

XP2 - Spannungsversorgung EA-Modul 2

V_BAT+_1	1
V_BAT+_1	2
V_BAT-	3
V_BAT-	4

Steckerbelegung

XP3 - Spannungsversorgung EA-Modul 3

V_BAT+_1	1
V_BAT+_1	2
V_BAT-	3
V_BAT-	4

Steckerbelegung

XP4 - Spannungsversorgung EA-Modul 4

V_BAT+_1	1
V_BAT+_1	2
V_BAT-	3
V_BAT-	4

Steckerbelegung

XP5 - Spannungsversorgung EA-Modul 5

V_BAT+_1	1
V_BAT+_1	2
V_BAT-	3
V_BAT-	4

Steckerbelegung

XP6 - Spannungsversorgung EA-Modul 6

V_BAT+_1	1
V_BAT+_1	2
V_BAT-	3
V_BAT-	4

Steckerbelegung

XS1 - ISOBUS-Datenanschluss

ECU_PWR 1	1
TBC_PWR	2
ISOBUS_H	3
ISOBUS_L	4
TBC_GND	5
ECU_GND	6

Steckerbelegung

XS3 - ECU-Spannungsversorgung und CAN

E30_PWR_1	1
CAN_L	2
ECU_GND	3
CAN_H	4

Steckerbelegung

XS4 - ECU-Spannungsversorgung und CAN

ECU_PWR	1
CAN_L	2
ECU_GND	3
CAN_H	4

Steckerbelegung

XS5 - Anschluss JCM-501

GND	1
USB_+5V	2
USB_D+	3
USB_D-	4
USB_GND	5
ECU_PWR	6
RS232_TxD	7
RS232_RxD	8
CAN1_L	9
CAN1_H	10
CAN2_L	11
CAN2_H	12

Steckerbelegung

XS6

TBC_PWR	1
CAN_H_In	2
TBC_GND	3
CAN_L_In	4
ECU_PWR	5
ECU_GND	6
CAN_L_Out	7
CAN_H_Out	8

Steckerbelegung

XS7 - ISOBUS-InCab-Stecker

-	1
ISOBUS_L	2
ISOBUS_L	3
ISOBUS_H	4
ISOBUS_H	5
TBC_PWR	6
ECU_PWR	7
TBC_GND	8
ECU_GND	9

Steckerbelegung

XS8 - Ausgang Relais 1

Schaltsignal Relais 1	1
CAN_L	2
V_BAT-	3
CAN_H	4

Steckerbelegung

XS9 - Ausgang Relais 2

V_BAT-	1
Schaltsignal Relais 2	2
V_BAT-	3
Schaltsignal Relais 2	4

Steckerbelegung

XS10 - Ausgang Relais 3

Schaltsignal Relais 3	1
V_BAT-	2
Schaltsignal Relais 3	3
V_BAT-	4

Steckerbelegung

XS11 - Ausgang Relais 4

Schaltsignal Relais 4	1
V_BAT-	2
Schaltsignal Relais 4	3
V_BAT-	4

Steckerbelegung

XK1 - Steuersignal Relais 1

-	1
-	2

Steckerbelegung

XK2 - Steuersignal Relais 2

-	1
-	2

Steckerbelegung

XK3 - Steuersignal Relais 3

-	1
-	2

Steckerbelegung

XK4 - Steuersignal Relais 4

-	1
-	2

Steckerbelegung

X1 - ISOBUS-Power +

V_BAT+_1	1

Steckerbelegung

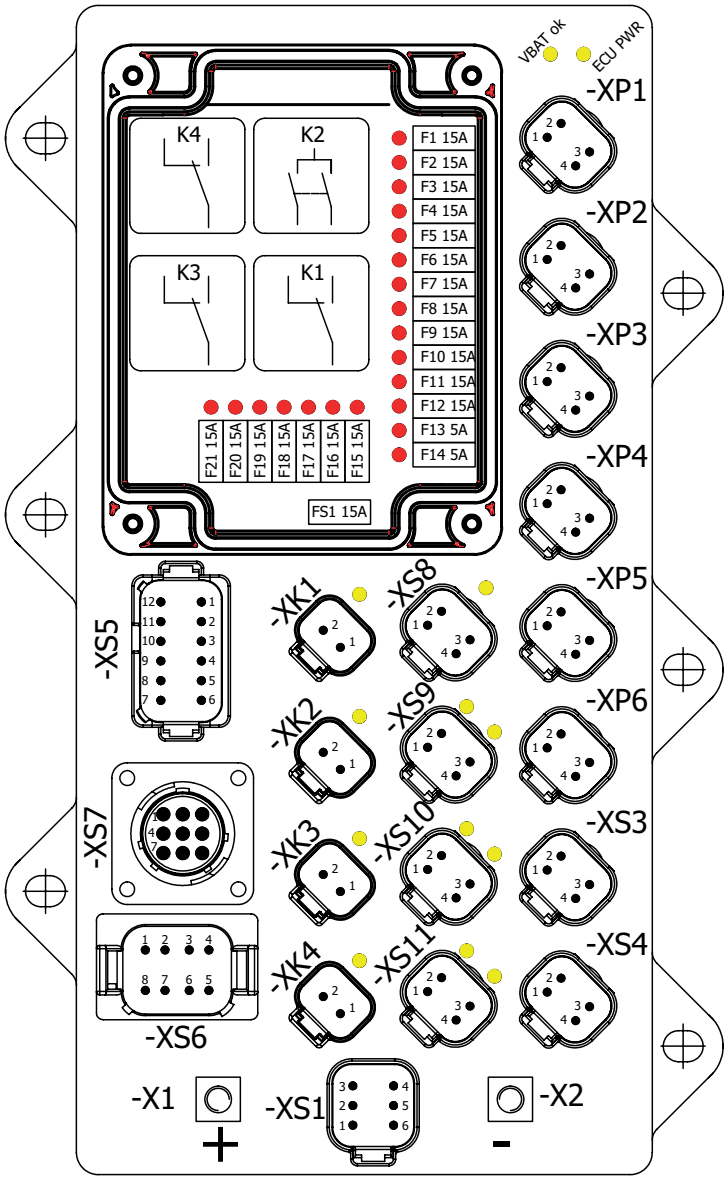
X2 - ISOBUS-Power -

V_BAT-	1

Sicherungen

F1: Sicherung für XP1 Pin 2	15 A
F2: Sicherung für XP1 Pin 1	15 A
F3: Sicherung für XP2 Pin 2	15 A
F4: Sicherung für XP2 Pin 1	15 A
F5: Sicherung für XP3 Pin 2	15 A
F6: Sicherung für XP3 Pin 1	15 A
F7: Sicherung für XP4 Pin 2	15 A
F8: Sicherung für XP4 Pin 1	15 A
F9: Sicherung für XP5 Pin 2	15 A
F10: Sicherung für XP5 Pin 1	15 A
F11: Sicherung für XP6 Pin 2	15 A
F12: Sicherung für XP6 Pin 1	15 A
F13: Sicherung für XS3 Pin 1 - ECU_PWR	5 A
F14: Sicherung für XS4 Pin 1 - ECU_PWR	5 A
F15: Sicherung für XS8 Pin 1 - Ausgang Relais 1	15 A
F16: Sicherung für XS9 Pin 2 - Ausgang Relais 2	15 A
F17: Sicherung für XS9 Pin 4 - Ausgang Relais 2	15 A
F18: Sicherung für XS10 Pin 2 - Ausgang Relais 3	15 A
F19: Sicherung für XS10 Pin 4 - Ausgang Relais 3	15 A
F20: Sicherung für XS11 Pin 2 - Ausgang Relais 4	15 A
F21: Sicherung für XS11 Pin 4 - Ausgang Relais 4	15 A
FS1: Brücke zwischen VBAT_PWR und VBAT_ECU, im Normalfall nicht bestückt	15 A

Anschlussskizze



Bucher Automation AG
Thomas-Alva-Edison-Ring 10
71672 Marbach am Neckar, Deutschland
T +49 7141 2550 0
info@bucherautomation.com

Weitere Informationen und genaue Bestellangaben erhalten Sie auf Anfrage.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© 2025 Bucher Automation AG

Stand 07/2025