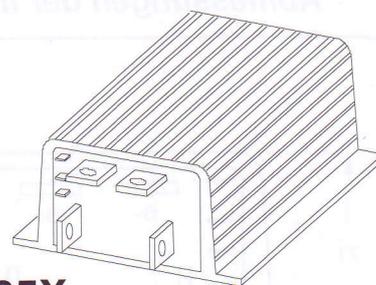


CURTIS



Impulssteuerung 1204 / 1205 / 1204X / 1205X

Die Impulssteuerungen 1204 / 1205 / 1204X / 1205X nutzen die patentierte Leistungs-MOSFET-Technologie von Curtis und ermöglichen eine gleichmäßige, weitgehend geräuschfreie, effektive und kostengünstige Steuerung von Drehzahl und Drehmoment. Zum Einsatz kommen sie in vielen Flurförderzeugen wie Deichselgehgeräten, kleinen Staplern oder Transportfahrzeugen und anderen Anwendungen von Reihenschlußmotoren mit Spannungen von 12 bis 48 V.

Eigenschaften

- MOSFET-Leistungsteil mit hoher Schaltfrequenz von 15 kHz
- Versiegeltes, stabiles Aluminiumgehäuse
- Massive Kupferklemmen für Leistungsanschluß
- Einfache Steuerverdrahtung, nur über B+ anzuschließen
- Über- und Untertemperaturschutz und Temperaturkompensation der Strombegrenzung
- Reduzierte Leistung bei Unterspannung
- Einstellung von Beschleunigungsrate, Maximalstrom und Bremsstrom als Option
- Gegenbremsstrom über Fahrschalter regelbar
- Anfahrtschutz für Fahrschalter

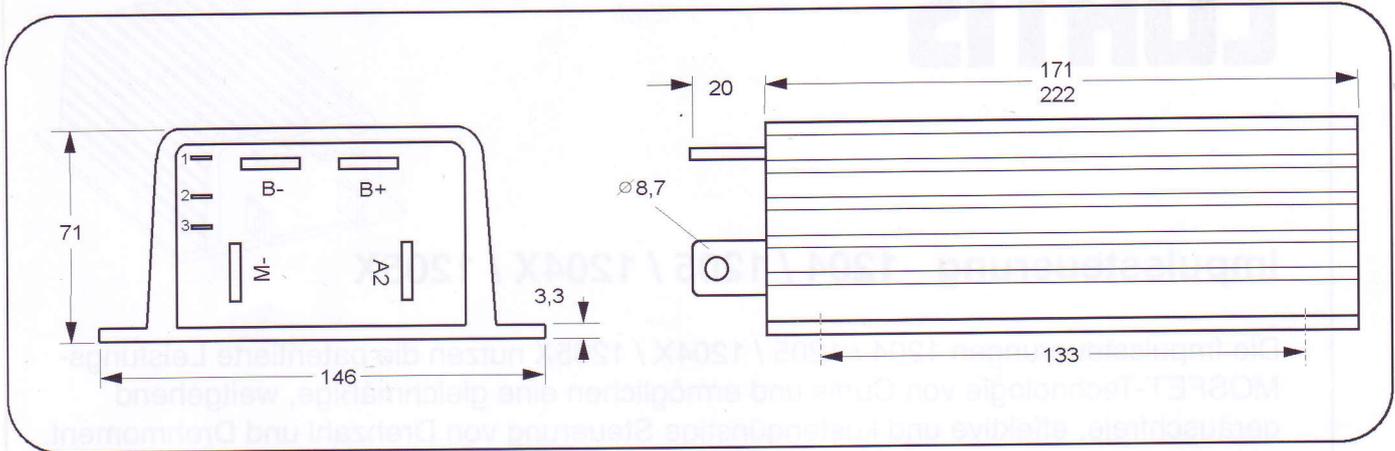
zusätzlich bei 1204X / 1205X:

- Kontrollschaltungen zur Überwachen von Spannungsversorgung, Fahrschalteranschluß, Ausgangstransistoren, Richtungsschütze
- Erfüllt EU-Sicherheitsanforderungen für Flurförderzeuge
- Funkenfreies Schalten der Richtungsschütze
- Anfahrtschutz für Richtungsschalter
- Treiberausgang für Bypassschütz

Leistungsdaten

Modell	Nennspannung (V)	Strombegrenzung (A)	2-Minuten - Strom (A)	5-Minuten - Strom (A)	1-Stunden Strom (A)	Spannungsabfall bei 100 A (V)
1204 (X)	12	275	275	200	125	0,35
1204 (X)	12	400	300	210	135	0,25
1204 (X)	24 - 36	275	275	200	125	0,35
1204 (X)	24 - 36	400	300	210	135	0,25
1204 (X)	36 - 48	275	275	200	125	0,35
1205 (X)	12	400	400	270	175	0,25
1205 (X)	24 - 36	400	400	270	175	0,25
1205 (X)	36 - 48	350	350	250	150	0,35

Abmessungen der Impulssteuerungen 1204 / 1205 / 1204X / 1205X



Typische Verdrahtung der Impulssteuerungen 1204 / 1205 / 1204X / 1205X

