



- Lecture/comparaison des codes barres (codes pharma et multicode).
- Possibilité de lecture simultanée de quatre codes différents.
- Stockage en mémoire de jusqu'à 99 produits, extensible.
- Connexion RS 232 pour communication avec le PLC de la machine.
- Connexion RS 484 permettant de connecter plusieurs équipements au réseau.

- *Lesen und Vergleich von Barcodes (Pharmacode und Multicode).*
- *Gleichzeitiges Lesen von bis zu vier verschiedenen Barcodes.*
- *Speichern von bis zu 99 Produkten (Erweiterung möglich).*
- *RS232-Anschluss zur Kommunikation mit der Maschinen-PLC.*
- *RS485-Anschluss zur Vernetzung mehrerer Geräte.*

# CBR+2K

Lecture/comparaison des codes  
Lesen/Vergleich von Barcodes

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Logement protégé contre les interférences électromagnétiques, (EMI).
- Alimentation nominale 24 VCC (8 à 36 V).
- Consommation maximale 600 mA.
- Ecran LCD à contraste élevé à rétroéclairage CFL et compensation automatique de la température. Contraste réglable depuis le clavier.
- Actualisation de logiciels à travers le port série.
- Vitesse de lecture supérieure à 600 comparaisons par minute.
- 4 entrées pour lecteur multicode.
- 4 entrées de synchronisation de lecture optoisolées. Acceptent des signaux de 12 à 24 V, NPN ou PNP, en fonction de la référence de tension connectée à leur borne commune.
- 7 entrées numériques optoisolées.
- 2 entrées de compteur.
  - 1 entrée contrôle machine en marche.
  - 1 entrée réinitialisation erreurs externe.
  - 1 entrée synchronisation expulsion.
  - 1 entrée destinée au contrôle de l'expulsion.
  - 1 entrée destinée à l'avance des cycles d'erreur.
- 1 port RS232 pour communication avec un PLC externe ou un module extérieur de saisie des données.
- 1 port RS232 / 485 pour connexion en réseau ou connexion à une imprimante.
- 6 sorties optoisolées. Peuvent fournir une tension positive ou négative selon la polarité connectée à leur borne commune, (comportement similaire à un contact ouvert de relais électromécanique). Tension maximale 250 V (CC ou AC crête). Courant de charge 170 mA. Résistance maximale du contact fermé 10 ohms.
- Les sorties sont réparties comme suit:
  - 1 sortie stop.
  - 1 sortie auxiliaire.
  - 4 sorties erreur lecture.

## TECHNISCHE DATEN

- Gehäuse geschützt gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI).
- Nennspannung 24V.DC (8 bis 36V.)
- Stromaufnahme maximal 600mA.
- Hochkontrast-LCD-Display mit CFL-Hintergrundbeleuchtung und automatischem Temperatenausgleich. Kontrast über Tastatur regelbar.
- Software-Aktualisierung über den seriellen Anschluss.
- Lesegeschwindigkeit von über 600 Vergleichvorgängen pro Minute.
- 4 Eingänge für Multicode-Scanner.
- 4 Eingänge für synchrone Lesesignale, optoisoliert, ausgelegt für 12 bis 24V, NPN bzw. PNP, je nach Bezugsspannung an der Anschlussbuchse.
- 7 digitale Eingänge, optoisoliert:
  - 2 Eingänge für Zähler.
  - 1 Eingang für Kontrolle Maschine Läuft.
  - 1 Eingang für externes Zurücksetzen der Fehler.
  - 1 Eingang für Synchronsignal Ausstoss.
  - 1 Eingang für Ausstosskontrolle.
  - 1 Eingang für Vorlauf Fehlerzyklen.
- 1 RS232-Schnittstelle zur Verbindung mit externer PLC bzw. externem Datenerfassungsmodul.
- 1 RS232/485-Schnittstelle für Netzwerk- bzw. Druckeranschluss.
- 6 Ausgänge, optoisoliert, für positive bzw. negative Spannung, je nach Polarität an der Anschlussbuchse (ähnliches Verhalten wie geöffneter Kontakt von elektromagnetischem Relais). Maximale Spannung 250 V. (DC bzw. AC Peak), Ladestrom 170 mA., maximaler Widerstand des geschlossenen Kontaktes 10 Ohm.
- Die Ausgänge sind wie folgt belegt:
  - 1 Ausgang für Stop.
  - 1 Zusatzausgang.
  - 4 Ausgänge für korrekte Lesung.

# CBR+2K

Lecture/comparaison des codes  
 Lesen/Vergleich von Barcodes