

Datenblatt  
25.08.2026



|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Artikelnummer:  | 101788                          |
| Produktname:    | ekey net FS S IN                |
| Produktname 2:  | Fingerscanner integra 40 Finger |
| EAN Code        | 9120068251259                   |
| Zolltarifnummer | 8471 9000                       |
| Herkunftsland:  | AT                              |
| Gewicht         | 0,33 kg                         |

Der ekey net Fingerscanner S integra für die Elektrobranche ist ein biometrisches Sensorterminal zur Erfassung von Fingerprints mittels eines RF-Zeilensensors von Authentec. Bis zu 40 Finger sind speicherbar. Dieser ekey net Fingerscanner dient der Erkennung von berechtigten Personen und der daraus folgenden Öffnung von Gebäudetüren, Firmentüren, Garagentoren usw. Der Fingerscanner ist für die Verwendung im Heim- und Gewerbebereich vorgesehen. Der ekey net Fingerscanner S integra ist für die ortsfeste Montage an unbeweglichen Teilen wie Mauerwerk und für den Einsatz im geschützten Außenbereich vorgesehen. Für den Betrieb benötigen Sie zusätzlich ein passendes Dekorelement, eine passende Steuereinheit, einen ekey net converter LAN, ein passendes Netzteil und die komplette ekey-net-Software.

## Technische Daten

| Betriebsdaten                            |         |
|------------------------------------------|---------|
| Art Versorgung:                          | DC      |
| Versorgung Nennspannung max:             | 24 V    |
| Versorgung Nennspannung min:             | 8 V     |
| Versorgung Nennspannung Nennbetrieb:     | 12 V    |
| Stromverbrauch max:                      | 300 mA  |
| Stromverbrauch min:                      | 85 mA   |
| Stromverbrauch Nennbetrieb:              | 90 mA   |
| Leistung max:                            | 3 W     |
| Leistung min:                            | 1 W     |
| Leistung Nennbetrieb:                    | 1 W     |
| Betriebstemperatur min:                  | -25 °C  |
| Betriebstemperatur max:                  | 70 °C   |
| Luftfeuchtigkeit max:                    | 90 %rel |
| Schutzart:                               | IP33    |
| Für ungeschützten Außenbereich tauglich: | nein    |
| Für geschützten Außenbereich tauglich:   | ja      |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Fingeranzahl:          | 40           |
| FAR:                   | 1:10 000 000 |
| FRR:                   | 1:100        |
| Erkennungsdauer:       | 1 s          |
| Nennspannung Toleranz: | 10 %         |
| Signalisierung:        | Optisch      |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Mechanische Daten</b> |                      |
| Bauform:                 | Integra              |
| Montageart:              | Einbau               |
| Montagehöhe min:         | 155 cm               |
| Breite:                  | 45,5 mm              |
| Länge/Höhe:              | 89,1 mm              |
| Tiefe:                   | 18,2 mm              |
| Material:                | Kunststoff ASA-PC    |
| Oberfläche:              | Roh                  |
| Farbe:                   | Schwarz              |
| UV-beständig:            | ja                   |
| Schockfestigkeit:        | 100 m/s <sup>2</sup> |
| Vibrationsfestigkeit:    | 10 m/s <sup>2</sup>  |

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| <b>Konformitäten</b> |                                     |
| Normen:              | EN60068   EN61000-6-2   EN61000-6-3 |
| Richtlinien:         | CE2014/30/EU   RoHs2011/65/EU       |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| <b>Sensor</b>      |                     |
| Sensortype:        | Finger-Zeilensensor |
| Sensortechnologie: | RF                  |
| Auflösung:         | 500 DPI             |
| Geschwindigkeit:   | 4 cm/s              |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Kommunikation RS-485</b>  |               |
| Anzahl RS485:                | 1             |
| Baudrate RS485:              | 230,5KBit/s   |
| Vernetzung RS485:            | Single Master |
| Leitungslänge RS485:         | 500 m         |
| Leitungstyp RS485:           | Halbduplex    |
| Protokoll RS485 ekey intern: | ekey net      |

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Verschlüsselung RS485:                   | ja   |
| <b>Maximale Länge Anschlussleitungen</b> |      |
| Spannungsversorgung:                     | 30 m |