

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2134758

Blatt Page  
01

Ihr Zeichen Client Reference  
Y.W.L.

Unser Zeichen Our Reference  
00143- JZ/yy- E2131216E01

Ausstellungsdatum Date of Issue  
28.09.2001 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder  
Han Kuk Relay Co., Ltd.  
167-5 KAJWA-DONG  
SEO-KU, INCHON 404-250  
KOREA, R.O.K.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
00143- ZH/yy- E2131216E01

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 61810-1:1998  
EN 60255-23:1996

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

RELAIS (Relay)

Type Designation : HR90 (HR)  
Rated Coil Voltage : DC 3V; 4,5V; 5V; 6V; 12V  
24V; 48V  
Rated Coil Power : 0,15W or 0,20W  
Ambient Temperature : -30°C to +70°C  
Contact Rating : DC 24V; 2x1A; L/R=0ms  
AC 125V; 2x1A;  $\cos\phi=1$   
Electrical Endurance: 50 000 Operations  
Mechanical Endurance: 1 000 000 Operations



5

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Frank Nispel

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln